

**Zeitschrift:** Cahiers d'archéologie romande  
**Herausgeber:** Bibliothèque Historique Vaudoise  
**Band:** 94 (2003)

**Artikel:** L'Europe du 3e millénaire avant notre ère : les céramiques communes au Campaniforme : études des ensembles céramiques de l'habitat de "Derrière-le-Château" à Géovreissiat et Montréal-la-Cluse (Ain, France), de la région Rhin-Rhône et de l'Europe continentale

**Autor:** Besse, Marie

**Kapitel:** 5: Le Campaniforme en Europe continentale

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-835768>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 5

## Le Campaniforme en Europe continentale

### 5.1 Méthodologie

#### 5.1.1 Problématique et objectifs

**A** l'échelle européenne, les problèmes posés par le Complexe Campaniforme demeurent nombreux. L'importante étendue géographique de celui-ci conduit à se poser différentes questions: S'agit-il d'une idéologie ? De populations ? De migrations d'un ou de plusieurs groupes humains ? En une ou plusieurs vagues ? Suivant quelles directions ?

Certains chercheurs parlent d'«idéologie» (Benz, Strahm, van Willigen 1998), de «phénomène» (Strahm ed. 1995, Lemerrier 1998), de «paradigme» (Roussot-Larroque 1990) ou encore d'«énigme» (Gallay 1997-1998, 2001). On s'interroge notamment sur le problème – longtemps débattu – de l'origine du Campaniforme (Guilaine 1998) et sur la mise en place de ses mécanismes de diffusion, bien qu'il soit acquis que les céramiques sont généralement produites sur leurs lieux d'utilisation (Convertini 1996). Autre question, celle des relations que les Campaniformes ont pu entretenir avec leurs voisins, eux-mêmes «campaniformes» ou «non-campaniformes» (Strahm 1998) ? La définition même du terme «campaniforme» est encore discutée (Salanova 2000).

Par ailleurs, on distingue clairement deux ensembles dans le mobilier campaniforme, chacun d'eux étant l'objet d'une interprétation différente :

D'une part, on regroupe les objets répondant à un standard de fabrication, et dont l'extension géographique recouvre l'Europe, ou du moins une grande partie de celle-ci. Certains auteurs ne voudraient voir dans cet ensemble que la céramique de la catégorie 1, correspondant au «standard», qui, à elle seule, constituerait le Campaniforme (Salanova 2000). D'autres auteurs intègrent également dans cet ensemble certains objets, comme les pointes de Palmela, les brasseurs d'archer et les poignards en cuivre (Strahm 1998). La céramique reflète une homogénéité sur l'ensemble de l'Europe, ce qui implique la diffusion d'un savoir, de connaissances communes. La question de l'origine reste donc d'actualité. Jean Guilaine est d'avis que *l'ouest méditerranéen, de la Sicile au Portugal, pourrait avoir joué*

*un rôle déterminant dans la mise en place de la céramique décorée, par la présence, en Sicile notamment, de beaux gobelets internationaux peints* (Guilaine 1998, 419). Les datations radio-carbone montrent un gradient du sud-ouest vers le nord-est (Bailly, Salanova 1999, Müller, van Willigen 1998). Pour certains auteurs, les objets de cet ensemble révéleraient une «idéologie» (Benz, Strahm, van Willigen 2001).

D'autre part, certains objets ne se retrouvent que dans une aire géographique limitée, comme la céramique décorée des faciès régionaux, la céramique de traditions régionales et la céramique commune campaniforme. Ces poteries sont la marque de groupes culturels dont l'extension géographique ne diffère pas de celle des autres groupes du Néolithique final en Europe occidentale.

Il importe de saisir quels types de relations peuvent prévaloir entre ces deux entités: entre une idéologie, et les groupes culturels de la fin du Néolithique, fabriquant des céramiques décorées semblables mais non identiques. En d'autres termes, quelle est la nature des liens entretenus entre les réseaux des céramiques décorées campaniformes (ensemble 1) et les populations qui ont fabriqué les céramiques communes et les céramiques décorées des faciès régionaux (ensemble 2) ?

Pour comprendre la nature de ces relations, il faut avant tout définir la céramique commune et son rôle. Retrouve-t-on la céramique commune campaniforme dans toute l'aire d'extension du Campaniforme ? Quelle est la proportion céramique commune campaniforme/céramique de tradition régionale ? Peut-on définir des groupes régionaux sur la base de la céramique commune campaniforme ? Un certain type se retrouve-t-il systématiquement associé à un même type décoré, autrement dit les aires géographiques comportant de la céramique commune campaniforme se superposent-elles à celles définies par la céramique décorée des faciès régionaux ? Peut-on parler, pour certaines régions, de rupture ou de continuité du Néolithique final au Campaniforme ? Retrouve-t-on certains types de céramique commune dans d'autres régions et dans d'autres contextes ? Peut-on définir certains axes de diffusion en se basant sur la céramique commune ?

Alain Gally propose depuis 1979 un modèle de mise en place du Campaniforme sur la base de la céramique commune, en localisant des origines dans trois zones périphériques du Cordé (Gally 1979, 1986, 1997-1998). Il propose six réseaux de diffusion regroupés en deux phases chronologiques successives, réseaux qui seraient également liés à la mise en place de langues indo-européennes en Europe occidentale (Gally 2001).

Notre recherche sur la céramique commune devrait permettre d'infirmer ou de confirmer certains points proposés dans ce modèle.

Dès lors, trois orientations nous semblent primordiales dans la recherche sur le Campaniforme :

### 1. L'étude de la céramique commune

La céramique commune a été quelque peu délaissée dans les recherches sur le Campaniforme, à l'exception des travaux spécifiques à ce type d'artefacts de Fabien Convertini (Convertini 1996), d'Alex M. Gibson (Gibson 1982), d'Alain Gally (Gally 1979, 1986, 1997-1998, 2001) et de nous-même (Besse 1996). La céramique commune est de loin prépondérante dans les sites d'habitats, pouvant atteindre 98% de l'ensemble des effectifs céramique (Bailey et al. 1998). Étudier la céramique décorée revient donc à étudier le «fossile directeur», «l'exceptionnel», voire «l'anecdotique» lorsque l'on veut aborder la dynamique du peuplement. Si l'on se base uniquement sur les céramiques décorées, la question des mécanismes économiques et sociaux ne peut être abordée que de manière très superficielle. Une fois encore, c'est la céramique commune qui permet l'identification des entités culturelles: c'est là notre hypothèse de travail.

### 2. La prise en compte du Campaniforme dans sa plus grande étendue géographique

De nombreuses études ponctuelles portant sur un aspect technologique ou régional du Campaniforme ont été menées. Bien que nécessaires, elles ne permettent pas une appréhension globale de ce complexe culturel. En 1961, lors du 1<sup>er</sup> colloque atlantique, Edward Sangmeister, de l'Université de Freiburg (Allemagne), soulignait la nécessité d'une telle approche. Dans son exposé sur *La civilisation du vase campaniforme*, il affirmait que, bien qu'il y ait eu avant tout des recherches isolées, à l'exception de la synthèse d'A. del Castillo (del Castillo Yurrita 1928), il fallait, pour

*saisir vraiment le problème des campaniformes, [...] parcourir rapidement toute leur zone de répartition, du Sud de la péninsule Ibérique (et même de l'Afrique du Nord) jusqu'en Pologne et en Hongrie [...]. On oublie très fréquemment combien de choses différentes sont rassemblées sous le nom de campaniforme ou caliciforme* (Sangmeister 1963, 25).

En 2001, 40 ans après la communication de Edward Sangmeister, nous adoptons son point de vue. Si, en effet, les études menées sur un aspect particulier (régional ou technologique) sont nécessaires, cette vision restreinte ne permet pas de mettre en évidence des distinctions régionales et des similitudes à l'échelle de l'Europe campaniforme. Lorsque l'on parle du Campaniforme de la péninsule Ibérique ou de celui de la Bohême, on utilise le terme «Campaniforme» dans des acceptions différentes. C'est pourquoi il nous paraît nécessaire d'aborder le Campaniforme dans son ensemble géographique.

### 3. La recherche des mécanismes évolutifs du Néolithique final au Campaniforme

Pour saisir les mécanismes de mise en place des groupes culturels régionaux, il importe de rechercher la nature des liens que tisse le Campaniforme avec le substrat du Néolithique final (ou Chalcolithique) régional. S'agit-il d'une continuité du Néolithique final au Campaniforme, ou, au contraire, de types céramiques nouveaux apparaissant avec la céramique décorée campaniforme ? Nous considérerons donc la mise en place des groupes régionaux campaniformes en tenant systématiquement compte du fonds néolithique régional.

En 1976 déjà, dans les actes du colloque international d'Oberried sur le Campaniforme, Jean Guilaine écrivait: *L'un des buts de ce Colloque réside dans l'étude des groupes de la fin du Néolithique établis dans les contrées où, par la suite, les Campaniformes s'implanteront largement. L'optique d'une telle démarche est évidente: il s'agit de savoir si, dans un cadre géographique donné, il est possible d'entrevoir une filiation locale entre les substrats néolithiques et les diverses manifestations de la civilisation des gobelets. En d'autres termes, les communautés déjà existantes ont-elles pu jouer un rôle dans la genèse des ethnies campaniformes ?* (Guilaine 1976, 352).

Pour ne parler que de l'évolution typologique, notre problématique est semblable à celle évoquée par Jean Guilaine. Nous pourrions la reprendre mot à mot. Cependant, les moyens d'y répondre sont différents. Jean Guilaine recherchait en effet une filiation éventuelle du Néolithique final au Campaniforme dans les céramiques décorées, alors que nous travaillons sur la céramique commune.

### 5.1.2 Démarche: établissement du corpus documentaire

Nous avons, par une recherche bibliographique, constitué un corpus documentaire de 800 sites, situés en Allemagne, en Autriche, en Belgique, en France, en Hongrie, en Italie, aux Pays-Bas, en Pologne, en République tchèque, en Slovaquie et en Suisse (Fig. 9).

Le but n'était pas de dresser un catalogue exhaustif de sites, mais de rassembler une documentation représentative du Campaniforme des différentes régions de l'Europe. Nous avons donc donné la priorité aux ensemble clos offrant de la céramique campaniforme décorée et commune. Il peut s'agir de tombes individuelles ou de couches bien individualisées dans d'autres types de gisement (sépultures collectives et habitats principalement). Ce qui importe dans ce travail est la fiabilité des associations des types céramiques entre eux. Les sites n'offrant pas de céramiques

campaniformes décorées ont cependant été retenus s'ils offrent de la céramique commune campaniforme.

La céramique de chaque site a fait l'objet d'une description par types, tant pour la céramique décorée que pour la céramique commune. Pour celle-ci nous avons défini 83 types, lesquels ont été comparés pour chaque site à la céramique du substrat néolithique final régional, ce qui a permis de distinguer la céramique commune campaniforme de la céramique de traditions régionales.

Cette définition des types céramiques reprend les types établis dans une recherche précédente (Besse 1996). Quelques modifications ont cependant été introduites. Par souci de précision, nous avons subdivisé les types 9, 11 et 12 de 1996. La numérotation actuelle pour ces trois types est de 9, 11, 12, 31 à 36. Dans la présente étude, nous avons suivi cette procédure, numérotant de 37 à 61 les types que nous avons définis comme uniques dans nos travaux de 1996. En effet, la zone d'étude étant géographiquement étendue, ces types considérés comme uniques pouvaient alors se retrouver dans un site non étudié en 1996. Puis dans le cours de notre travail, nous avons ajouté, depuis le numéro 62, des numéros successifs à chaque nouveau type individualisé. Nous parvenons ainsi au total de 83 types céramiques.

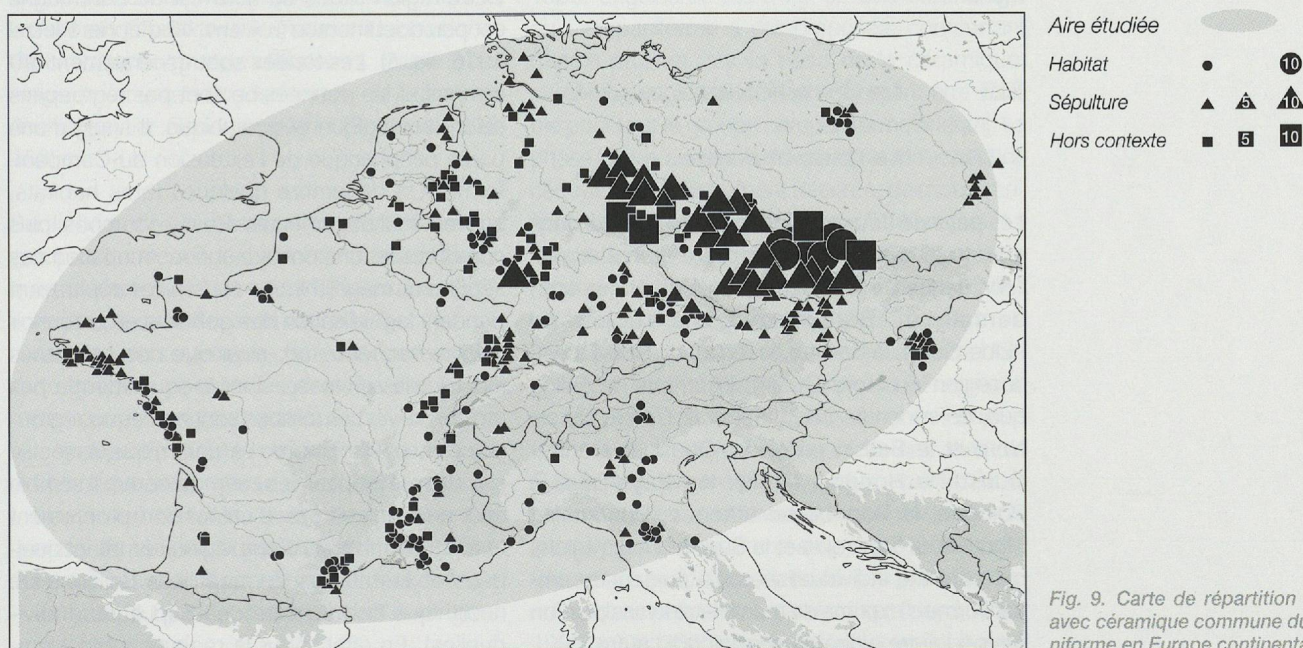


Fig. 9. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Europe continentale.

### 5.1.3 Problèmes et limites documentaires

Un autre problème se pose quant à la compréhension du Campaniforme : celui des données, quantitativement et qualitativement différentes d'une aire géographique à l'autre. Certaines régions ne livrent que des sépultures, collectives ou individuelles. Les habitats, lorsqu'ils sont présents, sont conservés de façon différentielle selon l'acidité du milieu dans lequel ils sont implantés.

Des difficultés d'ordre documentaire sont apparues dans certains ouvrages, car les données sur la céramique commune ne sont pas systématiquement publiées.

Nous avons rencontré des problèmes dans la reconnaissance du substrat néolithique final régional de certains sites. En effet, si cette détermination ne fait aucun doute pour certains sites, comme le gisement de Le Mourral à Trèbes (Aude, France) (F4), le Vérazien, il n'en va pas de même pour d'autres sites localisés dans des régions où ce substrat est plus difficile à cerner. C'est notamment le cas du site de Derrière-le-Château à Géovreissiat et Montréal-la-Cluse (Ain, France) (F22), où les composantes du Néolithique final ne sont pas précisément connues. Dans ces derniers cas, nous avons donc comparé la céramique commune à celle des sites les plus proches, chronologiquement et géographiquement.

## 5.2 Le 3<sup>e</sup> millénaire av. J.-C.

### 5.2.1 Le Campaniforme

Les pays de l'Europe continentale étudiés dans cette recherche sont, par ordre alphabétique : l'Allemagne (Le Mecklembourg-Poméranie occidentale et Brandebourg, la région de l'Elbe-Saale, la Bavière, la région du Sud-Ouest, la région du Nord-Ouest), l'Autriche, la Belgique, la France (le Sud, l'Est et le Centre-Est, le Nord et le Bassin parisien, l'Ouest, le Centre-Ouest), la Hongrie, l'Italie, les Pays-Bas, la Pologne, la République tchèque (Bohême et Moravie), la Slovaquie et la Suisse. Vingt régions ont ainsi été individualisées. La présence campaniforme s'exprime de manière très variable d'un pays à l'autre, voire d'une région à l'autre.

### 5.2.1.1 L'Allemagne

Le Campaniforme en Allemagne est principalement attesté par des tombes individuelles. Deux groupes culturels principaux se dégagent. D'une part la région orientale, où les cimetières sont constitués d'un nombre important de tombes (plus de dix en général) et où le mobilier céramique se compose presque exclusivement d'une céramique non décorée, nommée dans cette région *Begleitkeramik*. Ce groupe se rattache culturellement aux sites de la République tchèque et de la Slovaquie. D'autre part, la région occidentale, qui compte des cimetières plus petits, constitués de deux à trois tombes, dont le mobilier céramique est généralement décoré.

Le Campaniforme en Allemagne est fortement lié au Cordé ou à des cultures dérivées de celui-ci, notamment la Culture des Sépultures Individuelles dans le nord du pays et la culture de Schönfeld au nord-est.

L'Allemagne peut être divisée en cinq régions : le Mecklembourg-Poméranie occidentale et le Brandebourg, l'Elbe-Saale (Saxe-Anhalt, Thuringe et Saxe), la Bavière, le Sud-Ouest (Bade-Wurtemberg, Sarre, Rhénanie Palatinat et Hesse) et le Nord-Ouest (Basse-Saxe, Rhénanie du Nord-Westphalie et Schleswig-Holstein).

#### - Le Mecklembourg-Poméranie occidentale et le Brandebourg

Cette région située au nord-est de l'Allemagne est peu documentée (n = env. 40 d'après Wetzel 1976, fig. 5). Les fouilles sont généralement anciennes et les données ne sont pas regroupées selon une logique géographique. Il s'agit d'une partie périphérique de l'extension du Campaniforme. On dénombre quelques rares habitats, souvent mal documentés. Pour les tombes, plus nombreuses, on constate une réoccupation des sépultures mégalithiques construites auparavant pendant la Civilisation des gobelets en entonnoir (*TrichterbecherKultur*), ainsi que des sépultures individuelles en fosse, dont le squelette n'a pas été conservé. Les tombes sont isolées ou regroupées en petit nombre. La céramique associée est, dans la plupart des cas, décorée. Il semble qu'il ne s'agisse pas d'un horizon proprement campaniforme mais d'une région comptant quelques objets campaniformes dans un contexte néolithique final (Culture des Sépultures Individuelles). En effet, pour la région du Mecklem-

bourg-Poméranie occidentale, *das Glockenbechermaterial findet sich in Siedlungun häufig vermischt mit Scherben der Einzelgrabkulturkeramik* (Wetzel 1976, 71). Le brassard d'archer semble avoir une importance particulière dans cette région: *... als wichtiges Indiz für die Originalität der Glockenbecherkomponente östlich der Elbe wurden immer die Armschutzplatten angesehen* (Wetzel 1989, 290).

#### - L'Elbe-Saale: Saxe-Anhalt, Thuringe et Saxe

La région de l'Elbe-Saale est principalement documentée par un grand nombre de tombes individuelles, environ quatre cents (Müller D.W. 1989), et moins de cinq habitats (Behrens 1973, Karte X) (Wetzel 1976, Puttkammer 1994, Karte 1). Le Campaniforme entretient des relations avec le groupe des Sépultures Individuelles (Scheunemann 1994), avec le groupe de Schönfeld (Schwarzberg 1994), avec Ünétice (Müller D.W. 1989, Neubert 1994) et, principalement, avec le Cordé, qui lui est partiellement contemporain. La céramique campaniforme se compose ici de gobelets décorés ou non, qui peuvent comporter une anse. On note aussi la présence de nombreuses coupes à pied annulaire, décorées ou non, et de coupes polypodes, décorées ou non, le nombre de pieds s'élevant à quatre ou plus. Les décors se regroupent généralement en deux bandes séparées par une large bande sans décor. Les motifs en métope sont d'une importance particulière pour cette région: *Zu den Metopenbechern, wie ich si kurz nennen möchte, welche ein Charakteristikum der mitteldeutschen Glockenbechergruppe darstellen, treten noch einige ornamentale Sonderformen, die jedoch von überregionaler Bedeutung sind* (Behrens 1973, 153).

Sur la base de la céramique on peut définir trois groupes, correspondant à trois entités géographiques distinctes (Behrens 1973, Neumann 1929):

- le groupe de la Saale ou de Thuringe, caractérisé par une céramique composée notamment de gobelets décorés de deux bandes et par des coupes polypodes décorées;
- le groupe de la Saxe ou de Bohême, dont la céramique se compose principalement de gobelets non décorés, dont certains avec une anse, de coupes polypodes non décorées et de coupes dont le col est légèrement étranglé;
- un groupe hybride, mélange des deux groupes précédents.

Les deux premiers groupes paraissent contemporains, alors que le troisième semble plus récent.

#### - La Bavière

Le Campaniforme de Bavière est représenté par environ deux cent trente gisements (Heyd 1998), dont 70 % de tombes individuelles, 15 % de dépôts de céramiques et habitats, et 15 % de trouvailles isolées. Le nombre des habitats s'élève à dix (Müller A. 1993), et à une trentaine pour tout le Sud de l'Allemagne (Heyd 1998). Le Campaniforme entretient des liens avec le Cordé (Cf. chapitre 5.2.2.2.), et non avec le groupe de Cham qui est plus ancien. Le Campaniforme semble être à l'origine du Bronze ancien de cette région (Heyd 1998).

On distingue deux groupes culturels:

D'une part, à l'est, un groupe à rattacher au groupe oriental (Pleslová-Štiková 1969), présent notamment en République tchèque et dans le sud de la région allemande de l'Elbe-Saale. Dans ce groupe oriental, la principale source est constituée de trois cent cinquante tombes, les cimetières les plus importants contiennent vingt à trente tombes. Les cimetières se caractérisent par la présence de plusieurs tombes, plus de dix, dont la céramique associée n'est généralement pas décorée. Elle est appelée dans cette région *Begleitkeramik*. On trouve des traces d'incinération (Kreiner, Pleyer, Hack 1999). Des zones de forte densité de sites peuvent être observées, notamment aux bords du Danube, entre Regensburg et Künzig (Müller A. 1993, Engelhardt 1991, fig. 6). Une chronologie du Campaniforme a été proposée, comportant quatre phases, sur la base de la céramique, chronotypologie qui devrait également être valable pour tout le groupe campaniforme oriental. La phase la plus ancienne, A1, se caractérise par une céramique exclusivement décorée, de motifs monotones, sur des formes hautes et élancées. La seconde phase, A2, regroupe la majorité des céramiques décorées à motifs plus variés et des céramiques non décorées : gobelets, pichets à une anse, celle-ci pouvant se trouver juste sur le bord ou légèrement en dessous. La phase B1 regroupe les gobelets décorés, et les tasses et les écuelles à anses, qui peuvent comprendre une lèvre en T. Durant la dernière phase, la plus récente, B2, la céramique est exclusivement non décorée. On retrouve les pichets à une anse, les écuelles avec une anse à perforation verticale. Les phases chronologiques peuvent se chevaucher (Heyd 1995/1996, 1998, 2000). Cette chronologie s'oppose à

l'interprétation de Shennan, selon laquelle les tombes les plus riches en mobilier attestent un statut social élevé (Shennan 1976).

D'autre part, à l'ouest, un groupe peut être délimité qui est à rattacher à la partie occidentale de l'Allemagne, à l'est de la France et au nord-est de la Suisse, où se trouvent des tombes isolées ou regroupées par petits groupes, de deux ou trois tombes, et dont la céramique associée est généralement décorée. La frontière entre ces deux ensembles, occidental et oriental, se situe sur la vallée du Main, entre Bamberg et Nürnberg.

On note également la présence de brassards d'archer, de poignards et d'alènes en cuivre, de boutons perforés en V. La céramique commune se compose de pichet à une anse et d'écuelle. La céramique, décorée et non décorée, ne présente pas de faciès régional particulier. Une chronologie en trois phases a été mise en évidence sur des critères céramiques, avec la disparition des céramiques décorées dans la phase récente (Bill 1984, fig. 2).

**- La région du Sud-Ouest: le Bade-Wurtemberg, la Hesse, la Sarre et la Rhénanie-Palatinat**

On observe dans la région du Sud-Ouest trois ensembles culturels campaniformes géographiquement distincts. Le premier se situe légèrement au nord-ouest, dans la région du Rhin moyen, centré sur la jonction du Lahn et du Rhin (*Mittelrheingruppe*, Sangmeister 1984). Le deuxième se situe dans la vallée du cours supérieur du Rhin, centré sur la jonction du Main et du Rhin (*Main-Rhein Gruppe*). C'est le groupe quantitativement le mieux représenté de toute cette région. Un troisième groupe, moins homogène, regroupe les sites situés dans l'espace géographique limité au sud par le Danube, au nord par le Main et à l'ouest par le Rhin. Il empiète à l'Est sur la Bavière (*Fränkisch-Württembergische Gruppe*) (Sangmeister 1984, fig. 3a, Bill 1984, Kimmig 1949/1950, fig. 3, 10). Le Nord de la Suisse, l'Est de la France et le Sud-Ouest de l'Allemagne sont généralement regroupés pour ne former qu'un ensemble culturellement homogène (Bill 1984, Strahm 1995). La documentation provient généralement des tombes, ou alors il s'agit de trouvailles isolées. Le Campaniforme entretient des liens étroits avec le Cordé de cette région. Les tombes sont soit plates, soit sous tumulus. Elles sont soit isolées, soit groupées dans des

cimetières de quelques tombes, généralement moins de dix. La céramique est le plus souvent décorée, mais la céramique non décorée est également présente.

**- Le Rhin moyen (*Mittelrheingruppe*)**

On dénombre une soixantaine de sites campaniformes dans ce groupe (Sangmeister 1984). Il s'agit principalement de sépultures individuelles plates. Quelques cistes et tumulus ont été découverts. La céramique est le plus souvent décorée (Sangmeister 1984, fig. 7). Les décors rencontrés sont variés, dont le type AOO.

La céramique décorée se compose généralement de gobelets et l'on trouve quelques écuelles. Certains gobelets décorés ont un décor sur le bord interne: quelques lignes horizontales appliquées à la cordelette. La présence de gobelets fins et allongés, de décors AOO et AOC et de type Veluwe est la marque d'influences du Nord-Ouest. Le gobelet maritime *stricto sensu* est rare.

**- La vallée du cours supérieur du Rhin (*Main-Rhein Gruppe*)**

Ce groupe est le mieux documenté de la région du Sud-Ouest de l'Allemagne, celui qui a le plus de sites (Sangmeister 1984). Il s'agit dans la quasi majorité de sépultures, de rares habitats et de rares trouvailles isolées. Le mobilier funéraire se compose de céramiques, de brassards d'archer et rarement de poignards en cuivre.

La céramique est généralement décorée, elle se compose principalement de gobelets. Ils sont de type AOO, AOC, maritimes, ou évolués, avec des lignes horizontales effectuées par estampage ou de décors plus complexes, notamment des métopes (Sangmeister 1984, fig. 4). Les écuelles décorées avec anse, verticale ou horizontale sont présentes, elles caractérisent même ce groupe au sein du Sud-Ouest. Les coupes polypodes et les pichets à anse, décorés ou non, sont également présents. Les brassards d'archer, les poignards en cuivre, ainsi que les pointes de flèche en silex accompagnent les céramiques.

**- Le Fränkisch-Württembergische Gruppe**

Les sites sont plus épars dans cette région, plus ou moins isolés. On constate cependant une petite concentration dans le coude du Rhin, aux alentours de Bâle. Les sites sont à rattacher,

d'une part au groupe oriental, d'autre part au groupe du cours supérieur du Rhin (*Main-Rhein Gruppe*). La céramique se compose principalement de gobelets, mais il y a aussi des pichets à une anse, des écuelles et des coupes polypodes. Dans les alentours du Neckar, on trouve des gobelets de type AOO et maritimes géométriques avec décor de lignes impressionnées à la cordelette sur le bord interne. Dans la région orientale, vers la Bavière, on trouve des gobelets maritimes ainsi que des brassards d'archer.

**- La région nord-occidentale: la Basse-Saxe, la Rhénanie du Nord-Westphalie et le Schleswig-Holstein**

La région nord-occidentale de l'Allemagne a été occupée de manière très différente d'une région à l'autre. On observe en effet en Rhénanie du Nord-Westphalie une concentration de sites plus dense au bord des fleuves et rivières et sur les terrains loessiques (Bantelmann 1982, Karte 11). La Hesse a été occupée de manière plus éparse, et le Schleswig-Holstein ne semble pas avoir été un terrain favorable à l'installation de sites campaniformes (Harrison 1980). La Rhénanie du Nord-Westphalie montre des affinités culturelles avec les Pays-Bas, notamment par son mobilier, comme les gobelets élancés décorés qui sont comparables entre ces deux régions. Les décors céramiques se caractérisent par des gobelets de type AOO et AOC, maritimes et évolués. Une chronologie de la fin du Néolithique a été proposée, divisée en cinq phases.

Pour s'en tenir à la céramique, la phase 1 rassemble les gobelets du Cordé décorés à la cordelette, la phase 2 les gobelets du Cordé dont le décor est en arêtes de poisson effectué par impression d'une spatule, la phase 3 les gobelets campaniformes AOO et AOC, la phase 4 les gobelets à décors maritimes et évolués (type Veluwe inclus) et la dernière phase, la phase 5, regroupe les céramiques au décor type barbelé (Wickelschnur-Becher) (Bantelmann 1982). Le substrat est ici le Cordé, et la Culture des Sépultures Individuelles dans la partie septentrionale (Basse-Saxe et Schleswig-Holstein).

**5.2.1.2 L'Autriche**

Le Campaniforme en Autriche se localise principalement dans la région de la Basse-Autriche et se rattache culturellement à la Moravie, par les rituels funéraires notamment. On y trouve princi-

palement des sépultures individuelles et les habitats y sont rares (Neugebauer et Neugebauer-Maresh 1998).

Le premier gisement campaniforme n'a été mis au jour qu'en 1926 (Bayer 1926). Les sites peuvent être répartis en trois groupes: le premier rassemble les sites avec des gobelets décorés maritimes et maritimes géométriques, comme le gisement de Gemeinlebarn à Traismauer (Basse-Autriche) (Au6). Le second regroupe les sites comportant une céramique dont les gobelets décorés sont souvent larges et une céramique non décorée, dont des pichets à une anse, des amphores et des écuelles. Le troisième compte uniquement des céramiques non décorées, écuelles, jarres, amphores; on observe la présence de cordons lisses ou digités. Ce troisième groupe est considéré comme la phase la plus récente du Campaniforme dans l'Est de l'Autriche et porte le nom de Ragelsdorf-Oggau (Neugebauer-Maresch 1994).

**5.2.1.3 La Belgique**

Le Campaniforme est très peu représenté en Belgique et la documentation y est particulièrement disparate (Warmenbol 1996). On ne dénombre pratiquement, parmi quelques trouvailles isolées, que des gobelets décorés et aucun habitat important.

Pour ce qui est des sépultures, on compte, d'une part, des sépultures individuelles pouvant être soit des inhumations sous tumulus – comme celle de Bergeijkse Heide à Mol, Anvers (B1) dont le mobilier est constitué de gobelets, de coupes à décors maritimes et d'un gobelet non décoré, – soit une incinération en fosse – comme celle de Wijkhuis à Kruishoutem, en Flandre orientale, avec un gobelet épimaritime. On relève, d'autre part, la présence de gobelets décorés dans des sépultures collectives aménagées à une date plus ancienne.

La céramique commune n'y est représentée que par de très rares exemples, avec notamment des décors à l'ongle (pincements) dans quatre sites.

**5.2.1.4 La France**

Les connaissances portant sur le Campaniforme en France sont très inégalement réparties sur l'ensemble du territoire (Guilaine et al. 1988). Non seulement les densités de sites sont très variables

d'une région à l'autre, mais les types de gisements sont eux aussi très différents. Certaines régions sont abondamment documentées, comme le Sud de la France ou la Bretagne, tandis que d'autres ne le sont que pauvrement, comme le Centre du pays.

Pour les types de gisements, on distingue ainsi des sépultures individuelles, dans l'Est notamment (par exemple le site de Kirchfeld à Niederhergheim, dans le Haut-Rhin) (F63), des sépultures collectives réoccupées (mégolithes, hypogées, etc.), des habitats campaniformes «purs» (comme celui de Embusco 3 à Mailhac dans l'Aude) (F5), ou mixtes (Campaniforme et groupes culturels autres), et des fossés (tel celui de Médor à Ornaisons dans l'Aude) (F1).

Outre les types maritimes et maritimes géométriques répartis sur l'ensemble du territoire, la céramique décorée relève des groupes régionaux (pyrénéen ou provençal notamment). Ceux-ci sont généralement considérés comme plus récents que les gobelets maritimes (Guilaine 1958, 1967, 1984, Riquet, Guilaine, Coffyn 1963, Treinen 1970).

La céramique décorée a fait l'objet d'une étude technologique du décor (Salanova 2000).

La céramique commune présente dans certaines régions des types propres au Campaniforme et a fait l'objet d'une étude spécifique (Besse 1996). Les composantes argileuses ainsi que du dégraissant ont été analysés, montrant le caractère généralement local de la production céramique (Convertini 1996).

La France peut être divisée en cinq régions principales: le Sud, l'Est et le Centre-Est, le Bassin parisien et le Nord, l'Ouest et le Centre-Ouest.

#### **– Le Sud de la France**

Le Campaniforme du Sud de la France est documenté par un nombre important de sites (plus de 450) et par plusieurs habitats, lesquels sont plus rares sur le reste du territoire français (Guilaine et al. 2001).

La céramique décorée se compose, d'une part de gobelets maritimes et épimaritimes (ou maritimes géométriques), d'autre part des céramiques décorées dont le style décoratif permet de délimiter des groupes culturels dont l'extension géographique est restreinte. Pour ces dernières,

on distinguera les styles pyrénéen et provençal (ou rhodano-provençal). On considère généralement que les céramiques du second ensemble sont plus récentes que celles du premier, sans pour autant rejeter l'éventualité d'une continuation – même partielle – des premiers dans la seconde phase.

L'Épicampaniforme, caractérisé par des décors en bandes horizontales, des rayonnements de lignes ou de chevrons selon la technique du peigne fileté, des incisions, etc., sur des formes très diverses (tasses à anse, coupes, etc.), est considéré comme le début du Bronze ancien.

On remarque la présence d'habitats campaniformes «purs», comme le site de Embusco 3 à Mailhac, dans l'Aude (F5). On y a découvert de la céramique campaniforme décorée de style pyrénéen et de la céramique commune campaniforme. On trouve également des gisements comportant du mobilier campaniforme associé au mobilier d'un autre groupe culturel, comme dans le gisement de Bois Sacré à Saint-Côme-et-Maruéjols dans le Gard (F12), qui comporte, pour ne parler que de la céramique décorée, des tessons attribués au style campaniforme provençal et deux tessons décorés du style de Fontbouisse.

Certains chercheurs distinguent, selon l'importance du Campaniforme au sein d'un gisement, les sites campaniformes des sites à campaniformes (D'Anna 1995, 1999).

Tous les types de sépultures campaniformes sont présents dans cette région (Mahieu 1992). Ce sont en majorité des sépultures collectives, construites par des groupes culturels antérieurs et réutilisées. Le rite funéraire est l'inhumation. Les sépultures collectives peuvent être architecturalement variées, avec des sépultures mégalithiques (dolmens), des hypogées ou des grottes sépulcrales. Il existe cependant quelques rares tombes individuelles, comme celle de La Fare à Forcalquier (Alpes-de-Haute-Provence) (F23), dont le mobilier se compose de trois vases parmi lesquels un maritime, d'une lame de poignard en cuivre, d'une bobine et d'une perle en os.

#### **– L'Est et le Centre-Est**

Le Campaniforme de la région du Centre-Est est principalement connu par des données éparses et diverses. Par exemple, dans la région de la Haute-Saône, le Campaniforme est présent par

quelques tessons décorés dans des sépultures collectives (Fig. 2). Cependant, deux gisements semblent importants dans l'approche du Campaniforme domestique. Ce sont les habitats de Derrière-le-Château à Géovreissiat et Montréal-la-Cluse (Ain) (F22) et de La Noue à Saint-Marcel (Saône-et-Loire) (F55). L'abri de l'Alp 1 à Saint-Bernard (Isère) (F48) est l'un des rares sites localisés en altitude. A 1700 mètres au-dessus de la mer, il est le témoin d'une occupation vraisemblablement brève et ponctuelle, attestant des passages intra-alpins par les cols secondaires.

La région de l'Est se distingue notamment par la présence généralisée de tombes individuelles en fosse et se situe dans la zone dont le substrat est le Cordé.

#### - Le Bassin parisien et le Nord

Le Campaniforme du Bassin parisien et du Nord de la France se répartit de manière inégale sur l'ensemble de cette région. On observe des zones plus denses par le nombre de sites dans la moyenne et basse vallée de la Seine ainsi que sur la façade de la mer du Nord.

Le Campaniforme s'y situe chronologiquement entre 2700 et 2200 av. J.-C. (Constantin et Blanchet 1998). Il succède au groupe de Gord-Deûle-Escout sans qu'il soit possible d'exclure une contemporanéité de ces deux groupes culturels.

Les sites sont principalement des sépultures. Les plus nombreuses sont les sépultures individuelles, sous tumulus ou non. La présence campaniforme est également attestée dans les sépultures collectives mégalithiques construites antérieurement au Campaniforme, d'origine Seine-Oise-Marne (SOM), dans lesquelles il est difficile de cerner un rite propre aux Campaniformes. Ceux-ci ont-ils poursuivi le rite de l'inhumation collective ou s'agit-il d'inhumations individuelles successives ?

Les habitats sont peu nombreux. La céramique décorée se compose de gobelets de type AOO, de gobelets maritimes et de gobelets à zones décorées contractées.

#### - L'Ouest

Le Campaniforme de la région armoricaine a été mis au jour principalement dans des sépultures mégalithiques : les habitats sont rares. On situe

l'occupation campaniforme dans l'Ouest vers 2500-2200 av. J.-C., et ce plus en fonction de la typologie des céramiques que sur la base des dates radiocarbone (L'Helgouach 1998). La céramique décorée comprend également des gobelets de type AOO et AOC, principalement dans la région orientale, sur un fonds céramique décoré de type maritime et maritime géométrique.

On relève la présence de brassards d'archer en pierre, biforé, de section plano-convexe. L'industrie lithique taillée se compose notamment de pointes de flèche à pédoncule, dont les ailerons sont bien définis et taillés obliquement. La présence de pointes de Palmela est discrète. Il s'agit ici d'exemplaires retrouvés dans la frange septentrionale de l'aire d'extension des pointes de Palmela. On trouve aussi des objets en cuivre sous la forme de poignards à soie plate, d'alènes et de ciseaux.

#### - Le Centre-Ouest

Le Campaniforme du Centre-Ouest se retrouve dans des sépultures individuelles comme le site du tumulus du Paradis-aux-Anes à Jard-sur-Mer (Vendée) et dans des sépultures collectives, comme le dolmen E 136 à Taizé (Deux-Sèvres) (F100) (Convertini 1996).

Les habitats sont peu nombreux. On constate la présence de sites uniquement campaniformes, comme celui de la Grande Pigouille à Belluire (Charente-Maritime) (F117), ou celle de sites où le Campaniforme est mêlé à des éléments du Néolithique final, comme dans le site des Loups à Echiré (Deux-Sèvres) (F101). La céramique décorée se caractérise principalement par des gobelets dont les décors pointillés et/ou incisés sont localisés sur le milieu du vase. On observe également la présence de gobelets maritimes et maritimes-géométriques, comme celle d'écuelles dont le décor se compose de triangles et de zigzags.

La céramique commune est présente dans plusieurs gisements du littoral atlantique, associée à une céramique décorée. Le Campaniforme a livré également des boutons en os perforés en V, des objets en cuivre tels que poignards à languette et des pointes de Palmela. Les dates radiocarbone situent chronologiquement le Campaniforme de cette région entre 2900 et 1920 av. J.-C. (Besse 1996).

Le Campaniforme tisse des liens avec l'Artenac, qui est particulièrement bien développé dans cette région. Le site de Diconche à Saintes (Charente-Maritime) a permis de mettre en évidence trois phases principales de l'Artenac : une phase pré-campaniforme, l'Artenac I, une phase à influences campaniformes, l'Artenac IIa, et une phase post-campaniforme, l'Artenac IIb (Burnez et Fouéré 1999).

#### 5.2.1.5 La Hongrie

On dénombre dans ce pays une cinquantaine de sites campaniformes, principalement situés autour de Budapest (Endrödi 1998). Le Campaniforme hongrois se distingue des autres ensembles d'Europe centrale par le fait que le substrat n'y est pas le Cordé. Il est intégré au groupe de Csepel (groupe Campaniforme-Csepel), attribué à une phase moyenne du Bronze ancien.

Le groupe Campaniforme-Csepel peut être scindé en deux phases : une phase ancienne, FB2a, et une phase récente, FB 2b. Ce groupe est postérieur au groupe de Makó (Kalicz-Schreiber et Kalicz 1998, Kalicz-Schreiber 1989, fig. 2). Le groupe de Somogyvár-Vinkovci a vraisemblablement influencé le groupe Campaniforme-Csepel, car le groupe de Somogyvár-Vinkovci lui est contemporain et est situé non loin de lui géographiquement (Kalicz-Schreiber 1976, fig. 1, Kalicz-Schreiber et Kalicz 1998). Le rituel funéraire du groupe de Makó est l'incinération, et l'inhumation semble advenir avec le Campaniforme. Les sépultures campaniformes sont des incinérations ou des inhumations.

La céramique non décorée s'apparente à celle de la Slovaquie, de la Moravie (République tchèque), de la Basse-Autriche et du Burgenland (Autriche), où elle est largement prépondérante (Neustupný E. 1984). La céramique décorée a non seulement des formes et motifs ordinaires – gobelets à décors maritimes géométriques –, mais également des formes particulières, comme les coupes à pied haut (Schreiber-Kalicz 1984, pl. XXXIV).

#### 5.2.1.6 Le Nord de l'Italie

Deux régions principales peuvent être délimitées dans le Nord de l'Italie campaniforme<sup>1</sup> : l'Italie septentrionale (Val d'Aoste, Piémont, Ligurie, Lombardie, Trentin, Emilie-Romagne, Vénétie) et l'Italie centrale (Toscane, Latium).

#### - L'Italie septentrionale

L'Italie septentrionale compte aujourd'hui plus de quatre-vingt gisements campaniformes et l'on distingue des zones plus denses en sites, comme la basse plaine de Brescia et la région préalpine de Vérone (Nicolis 1984-1985, 1998, 2001). En Italie septentrionale, les sites campaniformes sont principalement des découvertes en contexte d'habitat – en grotte, en abri ou en plein air – dont les surfaces de fouille, souvent petites, ne permettent pas de préciser les plans (gisements de Sant'Ilario d'Enza, Reggio Emilia (I8), et de Rubiera, Reggio Emilia (I7) (Bermond Montanari 1998). Les sites, notamment ceux du Trentin, sont généralement localisés en hauteur, sur une colline (Mottes, Nicolis, Tecchiati 1999). Les sépultures sont relativement rares ; elles sont individuelles, comme dans les sites de Ca di Marco à Gamba (Brescia) (I4) ou collectives, comme à Saint-Martin de Corléans à Aoste (Aoste) (I18).

Il est difficile de définir précisément le Néolithique final de l'Italie septentrionale, tout comme il est difficile de situer chronologiquement le Campaniforme en raison du manque de données stratigraphiques (Bagolini, Pedrotti et al. 1998, Barfield, Fasani 1973). Il se situe entre le Remedello-Céramique *White Ware* du Néolithique final et le Bronze ancien de la culture de Polada. Le site de Monte Covolo à Villanuova sul Clisi (Brescia) (I3) est l'un des rares sites à offrir en stratigraphie une couche campaniforme bien individualisée, avec un horizon pur du Campaniforme entre deux autres occupations. On trouve dans ce site, de bas en haut : une couche attribuée à la Lagozza, surmontée d'une couche avec des céramiques *White Ware*, par-dessus une couche campaniforme, et scellée par une couche Polada. Deux sites n'offrent qu'une seule occupation, laquelle est campaniforme. Il s'agit des sites de Sant'Ilario d'Enza (Reggio Emilia) (I8) et de Rubiera (Reggio Emilia) (I7). En datation absolue, le Campaniforme de cette région recouvre, *grosso modo*, la deuxième moitié du 3<sup>e</sup> millénaire (Nicolis 1998, 2001).

La céramique campaniforme est souvent très fragmentée (Fasani et Nicolis 1990-1991). La céramique décorée se compose de gobelets de types AOC – comme dans les gisements de Sant'Ilario d'Enza (Reggio Emilia) (I8), de Monte Covolo à Villanuova sul Clisi (Brescia) (I3) ou de Saint-Martin de Corléans à Aoste (Aoste) (I18), de types maritime, maritime géométrique et à

<sup>1</sup> La céramique d'accompagnement du Campaniforme en Italie septentrionale fait actuellement l'objet d'une étude menée par Valentina Leonini dans le cadre d'une thèse de doctorat à l'Université de Pise intitulée *La ceramica di accompagnamento del Campaniforme in Italia centro settentrionale nella prospettiva di una provincia culturale europea*. Ce travail est mené sous la direction du prof. Carlo Tozzi (Université de Pise) et du prof. Lucia Sarti (Université de Sienne).

décor évolué, notamment le « style italien » se caractérisant par une bande décorée plus large que les autres (Barfield 1987). La céramique à décor épicanpaniforme, de type barbelé, est également présente dans cette aire géographique. La céramique associée – *la ceramica di accompagnamento* – se compose notamment de tasses profondes avec une anse en ruban, de vases tronconiques à col droit ou à bords légèrement rentrants, de jarres à fond plat avec cordons horizontaux digités.

#### – L'Italie centrale

Un peu plus au sud, en Italie centrale, le Campaniforme se répartit principalement sur le versant ouest de la péninsule (Toscane et Latium) (Cremonesi, Grifoni Cremonesi, Radi, Tozzi, Nicolis 1998, carte 10; Sarti et Martini 1998, Sarti 1993, fig. 1). On note la présence, non seulement de sépultures – dont un tumulus dans le site de Via Bruschi à Sesto Fiorentino (Florence) (I11) (Sarti et al. 1987, Sarti, Martini 1998), et de grottes artificielles comme dans les sites de Fosso Conicchio et de la Grotta del Fontino –, mais également celle d'habitats, par exemple dans la région de Sesto Fiorentino, et le site de la Querciola (Florence) (I10). Les gisements stratifiés et avec plusieurs occupations sont rares. On peut néanmoins mentionner l'abri-sous-roche de Riparo à la Romita di Asciano (Pisa) (I17), lequel présente une séquence du Néolithique final et du Bronze ancien apparemment perturbée et imposant une grande prudence quand à la fiabilité des données stratigraphiques.

Plusieurs sites offrent une association fiable des faits et mobiliers archéologiques entre eux mais ne présentent souvent qu'un seul niveau d'occupation, comme le gisement récemment fouillé de la Querciola à Sesto Fiorentino (Florence) (I10). Une chronologie du Campaniforme en trois phases est généralement admise. La phase ancienne se compose de gobelets et céramiques à décors AOC et de type maritime. La seconde phase est considérée comme celle du Campaniforme évolué, avec des formes céramiques plus nombreuses, des gobelets, des écuelles, des pichets à une anse, des décors complexes. La dernière phase, épicanpaniforme, *si evolve nell'ambito del Bronzo antico* (Sarti 1998, 143). La céramique se compose d'écuelles et de tasses décorées. Les tasses sont globulaires, à anse asymétrique. Les décors sont moins envahissants et se limitent à une bande unique.

En Toscane nord-occidentale, le début du Bronze ancien est divisé en deux phases, les éléments campaniformes perdurant dans la première (phase 1A) (Cocchi Genik 1998).

#### 5.2.1.7 Les Pays-Bas

Deux phases peuvent être distinguées pour le Néolithique final au Pays-Bas : la première, la plus ancienne, est le *Late Neolithic A* (2900-2500 av. J.-C.) (Fokkens 1998, Hogestijn 1997) avec la Culture des Sépultures Individuelles – ou *Vlaardingen* dans cette région – à la fin de laquelle la céramique est composée des PFB (*Protruding Foot Beaker*) et des gobelets campaniformes AOO, AOC (Drenth et Lanting 1991) et maritimes. La phase récente est le *Late Neolithic B* (2500-1800 av. J.-C.), avec le Campaniforme et sa céramique de gobelets épi-maritimes et Veluwe (Fokkens 1998).

Le Campaniforme a principalement été étudié dans les années 1950-1980 (Van der Waals et Glasbergen 1955, Lanting et Van der Waals 1976, Van der Waals 1976 et 1984, Lanting 1973, Louwe Kooijmans 1974, Lanting, Mook et Van der Waals 1973, Lanting, Lanting et Van der Waals 1971). On compte peu de travaux sur cette période durant ces deux dernières décennies. Il est vrai que le « modèle hollandais » de Lanting et Van der Waals, modèle présenté en 1974 au Colloque d'Oberried (Lanting et Van der Waals 1976), semble avoir quelque peu figé la recherche sur le Campaniforme dans ce pays (Van der Beek et Fokkens 2001).

La céramique se compose principalement d'éléments décorés, même dans les habitats, ce qui différencie les Pays-Bas des autres régions campaniformes : *In general, except in the Netherlands, few beakers have been found in the settlements, and domestic ware differs sharply from region to region.* (Fokkens 1998, 105).

#### 5.2.1.8 La Pologne

Du point de vue du Campaniforme, la Pologne est une région plutôt périphérique. Celui-ci se situe non seulement dans le sud-est du pays, dans les bassins de la Vistule et de l'Odra (Kamienska et Kulczycka-Leciejewiczowa 1964, Wojciechowski 1987), mais également dans des régions plus septentrionales (Hensel 1974), celle notamment de Cuiavie (Czebreszuk 1998, fig. 1).

Trois phases ont pu être mises en évidence pour le Campaniforme de la région de Cuiavie. Une phase ancienne dont les céramiques sont décorées avec un outil à dents, sur des formes en pots de fleurs, des amphores et des pichets à une anse (Czebreszuk 1998, fig. 3). Une seconde phase caractérisée par des décors complexes incisés, le plus souvent en métopes, sur des gobelets et des pichets à une anse, et des formes évasées (Czebreszuk 1998, fig. 5). Une troisième phase enfin, dont les céramiques sont à décors incisés à motifs simples, notamment des lignes horizontales (Czebreszuk 1998, fig. 6).

Le Campaniforme des bassins de la Vistule et de l'Odra est à rattacher culturellement au groupe de Bohême, tandis que le groupe de la région de Cuiavie est à rattacher aux régions du Mecklembourg-Poméranie occidentale (Allemagne) et au Danemark (Czebreszuk et Szmyt 2001).

#### 5.2.1.9 La République tchèque

L'importance du Campaniforme en République tchèque est bien connue, où l'on observe deux concentrations principales de gisements, l'une en Bohême, l'autre en Moravie (Filip 1948, Neustupný E. 1961, Neustupný J. 1963, Filip 1966, Shennan 1976, Harrison 1980, Dvorák 1992, Dvorák, Matejockova, Peška, Rakovský 1996, etc.). Le Campaniforme s'y caractérise par une céramique en grande partie non décorée, généralement nommée *Begleitkeramik*. Celle-ci se compose principalement de gobelets, de coupes polypodes et de pichets à une anse. La céramique décorée est faite de gobelets maritimes et de céramiques avec des décors de zigzags, de métopes, de losanges. Aucun gobelet de type AOO et AOC n'a été retrouvé. Les sites sont très nombreux et il s'agit en grande majorité de tombes individuelles (on en compte plusieurs centaines) et de quelques rares habitats. Les gisements campaniformes semblent être installés de préférence sur des tchernoziom, sols très noirs et très fertiles (Shennan 1977, fig. 3: 4).

Bien qu'on ne dispose que de peu de dates absolues et de stratigraphie, une chronologie en trois phases interne au Campaniforme a été établie sur la base d'assemblages céramiques (Hájek 1966, Neustupný 1984). La durée de ces phases ne peut être déterminée précisément. La phase ancienne se compose uniquement de céramiques décorées, dont le décor est fait de fines

bandes décorées en alternance avec des bandes vides. Les tombes de la phase ancienne sont souvent isolées ou situées dans de petits cimetières. La phase moyenne regroupe des céramiques décorées dont le décor s'organise en larges bandes ainsi que de céramique non décorée, la *Begleitkeramik*. La dernière phase comporte uniquement cette *Begleitkeramik*. Les cimetières des phases 2 et 3 sont de taille plus importante. La troisième phase est relativement mal définie, et parfois considérée comme une période Proto-Únětice. Les différences entre ces tombes ont aussi été interprétées du point de vue social: les tombes les plus riches en mobilier attesteraient un statut social plus élevé (Shennan 1976). Certaines études permettent de préciser ce qui caractérise le rituel funéraire du Cordé et celui du Campaniforme et de montrer par là même ce qui les rapproche. (Havel 1978, Müller A. 1998 et 2001, Havel 1978, Neustupný 1997, Turek 1997, Turek et Cerny 2001, Wiermann 1998).

La proportion relative d'habitats par rapport au nombre de sites était de 4% il y a plus de trente ans (Hájek 1968). Elle est aujourd'hui d'environ 15% en Bohême et de 35% en Moravie (Peška et Turek 2001, Turek 1996 et 1998). Ces habitats sont d'une grande importance pour la connaissance du Campaniforme oriental, car dans la plupart des cas, il s'agit de fosses détritiques sans contexte qui renferment un spectre céramique inconnu des tombes, et qui complète ainsi l'éventail céramique (Bertemes et Heyd 1996, 16-17).

Des études sur les céramiques par *neutron activation analysis* révèlent une fabrication locale aussi bien pour les céramiques décorées que pour les non décorées (Rehman, Robinson et Shennan 1992).

Des études anthropologiques ont été effectuées sur des squelettes du Cordé, du Campaniforme et de Únětice (Cerny, Houët et Turek 1999, Czarnetzki 1984).

#### - La Bohême

On retrouve en Bohême beaucoup de nécropoles ne comptant pas plus d'une vingtaine de tombes. Les enfants semblent également inhumés dans les cimetières, comme c'est le cas à Zavod Trebusicich Brandýsek (Bohême) (Tch10), où l'on dénombre une dizaine de tombes d'enfants

sur un total de vingt-deux tombes. Le rituel funéraire semble homogène sur l'ensemble de la Bohême, avec des inhumations en tombes plates dont le rituel, l'orientation et l'aménagement des corps et des structures sont constants.

#### - La Moravie

La Moravie compte un grand nombre de tombes individuelles isolées ou en cimetière. On dénombre près de deux mille céramiques campaniformes (Dvorák 1989). Les cimetières peuvent contenir jusqu'à près de quatre-vingts tombes, tel celui de Holásky II à Brno (Moravie) (Tch34) qui en compte soixante-treize. On trouve quelques tombes sous tumulus. Le rituel peut varier : si les inhumations sont prépondérantes, on note quelques incinérations, comme dans le site de Lechovice (Moravie) avec ses incinérations sous tumulus (Harrison 1980). Le site de Lhánice (Moravie) (Tch109), cimetière de quatorze tombes, révèle trois incinérations avec céramiques décorées, et onze inhumations renfermant uniquement des céramiques non décorées.

#### 5.2.1.10 La Slovaquie

On ne dénombre que quelques rares gisements campaniformes en Slovaquie (Vladár 1966, fig. 2, 1976, fig. 1). Il s'agit principalement de tombes que l'on peut rattacher à la Moravie (République tchèque). Certains sites n'offrent que de la céramique décorée, comme la sépulture de Skalica (Senica) (Vladár 1969). D'autres comptent également de la céramique commune, tel le gisement de Novu Diely à Sládkovičovo (Galanta, Slovaquie) (SL1).

#### 5.2.1.11 La Suisse

Pour le Campaniforme, la Suisse offre une documentation très différente d'un site à l'autre, tant d'un point de vue quantitatif que qualitatif. On dénombre une vingtaine de gisements, de nombreuses trouvailles isolées, quelques habitats et une nécropole mégalithique exceptionnelle, celle du Petit-Chasseur à Sion (Valais) (CH1). Il s'agit principalement de sites terrestres, on dénombre cependant de rares découvertes en contexte lacustre (Besse 1998, Gnepf et al. 1998).

Des deux habitats principaux, seul le gisement de Champ-Vully Est à Rances (Vaud, Suisse) (CH2) offre la possibilité de reconstituer des plans d'habitation. Deux cabanes ont été mises au jour dans

les vestiges liés à la transition Campaniforme-Bronze ancien (couche 4a) et trois autres bâtiments rattachés à l'occupation campaniforme (couche 4b) (Gallay, Baudais 1985, fig. 1 et 2). Le gisement de Noir Bois à Alle (Jura, Suisse) (CH3) ne présente que peu de structures d'habitat, mais il a livré une grande quantité de céramique. Cent quatre-vingt-treize individus céramiques ont pu être retenus, représentant aussi bien la céramique décorée que la céramique d'accompagnement (Othenin-Girard 1997).

Les sépultures sont collectives ou individuelles. La nécropole mégalithique du Petit-Chasseur à Sion (Valais) (CH1) est sans aucun doute le gisement le plus important du Campaniforme suisse. La magnifique collection de stèles anthropomorphes richement décorées, ainsi que la présence d'un mobilier exceptionnel comme la série de gobelets décorés, la pendeloque arciforme et la parure de cheveux en argent, ont pu être corrélées à différentes phases chronologiques, permettant ainsi une sériation des différentes étapes de construction des treize monuments, du Néolithique final au Bronze ancien (Gallay 1976; Favre et Mottet 1995).

La parure de cheveux en argent a été découverte dans le dolmen MVI (Bocksberger 1976, pl. 33, 86). Il est possible d'établir des comparaisons avec trois gisements éloignés (Besse 1998, fig. 3), dont deux en République Tchèque (Hájek 1962, fig. 1,1; Ondráček 1961, fig. 5,1) et un en Autriche (Neugebauer et Gattringer 1983, fig. 21, 2). Des liens sur de longues distances peuvent donc être mis en évidence pour certains objets exceptionnels.

Pour ce qui relève de la céramique, la Suisse offre des gobelets dits «archaïques» de type AOO-AOC, des gobelets à décors zonés de type maritime et une poterie représentative de faciès plus évolués, en l'occurrence des céramiques à formes diverses et décors plus complexes.

Les dates radiocarbone disponibles pour le Campaniforme en Suisse situent celui-ci dans la deuxième moitié du troisième millénaire (Besse 1998, fig. 7).

Durant cette période, la Suisse tisse donc des relations avec des régions correspondant à ce que sont aujourd'hui l'Italie du Nord, la République Tchèque et l'Autriche.

Dans le courant de ces trois dernières années, plusieurs gisements campaniformes ont été mis au jour lors de fouille de sauvetage menées sur le tracé des routes nationales, notamment dans les gisements de Praz Berthoud à Onnens (Vaud) (Falquet 1999, 2000), à Cortaillod (Neuchâtel) (Von Burg, 2002), de Champs Calas à Boncourt (Jura) (Paupe, 2000) et de La Combe en Vaillard à Chevèze (Jura) (Paupe 1999, Deslex Sheikh 2000).

### 5.2.2 Les groupes culturels de la fin du Néolithique et le Campaniforme

Au cours du 3<sup>e</sup> millénaire, on observe en Europe un changement culturel important concrétisé par le passage des sépultures collectives aux sépultures individuelles. Ces dernières se retrouvent dans le Cordé et dans le Campaniforme et l'on constate une homogénéité dans le traitement des corps durant ces deux périodes. Certains auteurs sont d'avis que c'est là le signe d'un changement « idéologique » important, marqué par *une période qui voit l'émergence presque simultanée de la culture de Schönfeld en Allemagne orientale, du Cordé en Europe centrale ainsi que du Campaniforme* (Benz, Strahm, van Willigen 1998, 309). Une homogénéité aussi forte entre Cordé et Campaniforme – pour ne parler que de ces deux entités culturelles – implique très vraisemblablement des contacts entre eux: *Beide Becherkulturen werden durch ein typisches Set*

*von Objekten repräsentiert, dem ein besonderer Symbolgehalt zukommt, und beide pflegten unter strenger Einhaltung bestimmter Vorgeschritten einen ausdrucksvollen neuen Bestattungsritus, beim dem Frauen und Männer zwar in gleicher Position aber in entgegengesetzter Orientierung und Blickrichtung niedergelegt worden sind. Ertsmals in der Geschichte wird damit die Gleichstellung der Geschlechter belegt, wie überhaupt damals dem Individuum eine besondere Bedeutung zukam* (Strahm 1999, 18).



Le passage au Campaniforme s'est fait, d'une part à partir d'une multitude de groupes régionaux du Néolithique final, et d'autre part à partir du Cordé (fig. 10 et 11).

#### 5.2.2.1 L'aire occidentale hors Cordé: Belgique, France, Italie septentrionale et Suisse

Plusieurs groupes culturels dont l'aire d'extension est restreinte caractérisent le 3<sup>e</sup> millénaire dans l'Europe pré-Campaniforme.

#### La Belgique

Si la région du Limbourg dans le nord du pays n'offre que peu d'éléments significatifs (la présence du Cordé est attestée par quelques rares données sans contexte fiable comme quelques haches et de rares gobelets de type PFB), on

0 - 600   
 < 600 

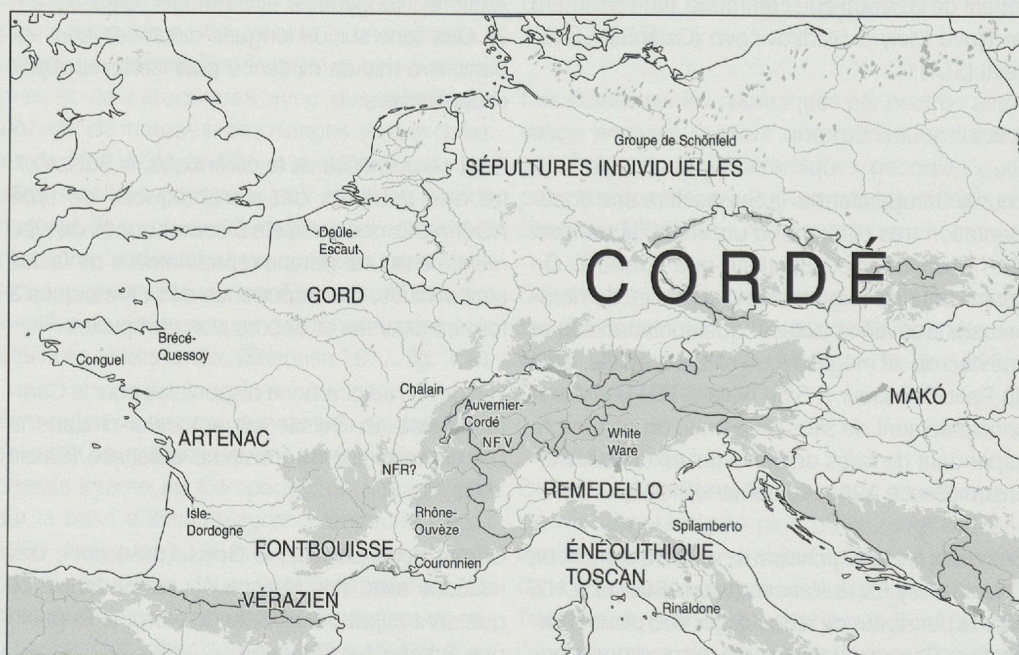


Fig. 10. Europe continentale: principales cultures de la fin du Néolithique avec lesquelles le Campaniforme a pu tisser des liens privilégiés. (NFR: Néolithique final rhodanien; NFRV: Néolithique final valaisan).

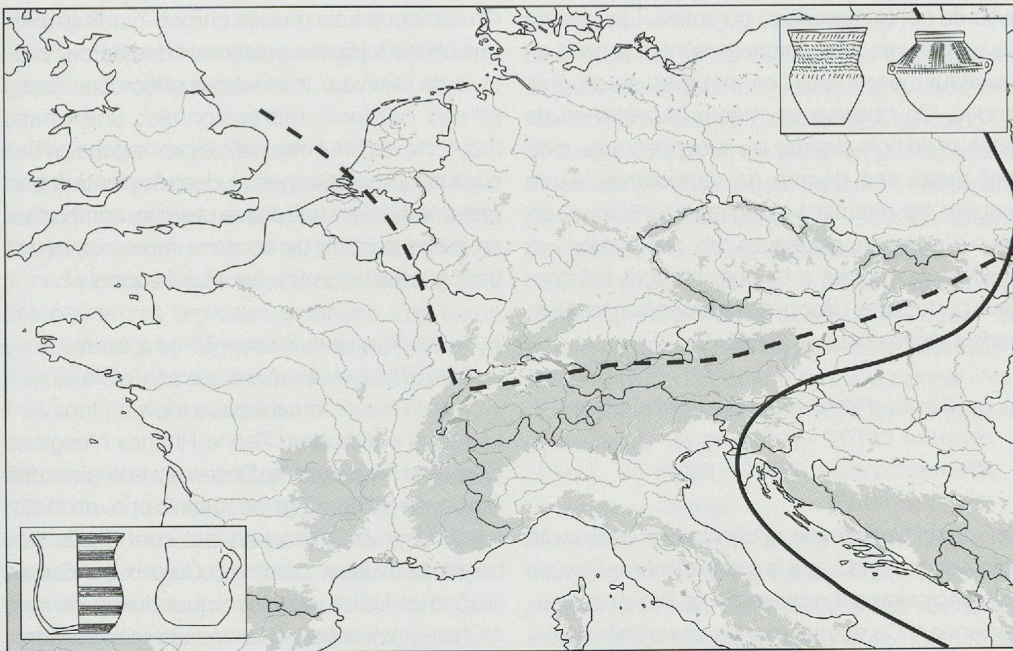


Fig.11. Limite sud-occidentale de l'extension du Cordé (trait discontinu) et limite orientale de l'extension du Campaniforme (ligne continue).

trouve dans le sud des traces de la présence du groupe de Gord-Deûle-Escaut, qui représente en Belgique la frange nord de l'extension de ce groupe culturel centré sur le Bassin parisien (Cf. France: le Bassin parisien et le Nord).

#### La France

Les groupes culturels du Néolithique final ou du Chalcolithique considérés comme étant le substrat du Campaniforme sont nombreux. Il y a discussion autour de la question de l'antériorité stricte de certains groupes culturels par rapport au Campaniforme ou de leur contemporanéité, même partielle. On distingue différents cas de figure selon les régions et les gisements.

#### Le Sud de la France

Trois ensembles culturels caractérisent la fin du Néolithique.

##### - le Vérazien

Le Vérazien se localise en Languedoc occidental, à l'ouest du fleuve Hérault, jusqu'en Catalogne, sur le versant sud des Pyrénées (Vaquer 1998). Trois phases sont généralement retenues: une phase ancienne et une phase classique (3000 - 2500 av. J.-C.) et une phase récente à influences fontbuxiennes (2500 - 2200 av. J.-C.)<sup>2</sup>. La céramique se compose d'une part de céramiques fines, polies, parfois décorées, et d'autre part d'une céramique plus grossière, généralement mal cuite (Vaquer 1998). On constate la

présence de bols et coupes hémisphériques, celles-ci parfois pourvues d'un mamelon ou d'une petite anse, et d'écuelles carénées. Au Vérazien récent, on retrouve des bols à fond plat et des vases tronconiques à fond plat avec languette de préhension et décor de cannelures verticales ou croisées. Les marmites typiques du Vérazien ancien et classique ont des formes simples, ovoïdes ou hémisphériques, et portent des languettes superposées, plus rarement des cordons horizontaux.

##### - le Fontbouisse: 2800 - 2200 av. J.-C.

Le Fontbouisse se localise dans le sud de la France, entre le Rhône et l'Hérault. Différents faciès régionaux ont été mis en évidence sur la base des variations de la céramique (Gutherz 1975): faciès central dans le Gard, un faciès héraultais, un faciès ardéchois et un faciès caussenard<sup>3</sup>.

Certains chercheurs estiment que le Fontbouisse est strictement antérieur au Campaniforme, tandis que d'autres penchent pour une contemporanéité. On distingue même des situations différentes selon les régions. Les sites de Roynac et de la Chauve-Souris (Drôme) présentent en stratigraphie une contemporanéité partielle (Vital 2001).

La céramique est à fond rond et le décor de cannelures est caractéristique. On a de petites coupes hémisphériques, des écuelles carénées

<sup>2</sup> Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Abelanet (1980, fig. 1, 2), Barbaza (1980, fig. 1), Duday et Guilaine (1980, fig. 1,2,4), Grimal (1980, fig. 1), Guilaine (1980, fig. 1,2,3,5), Guilaine et Jacobieski (1980, fig. 1), Guilaine, Vaquer et Bouisset (1980, fig. 1,2,3,4,5), Martin Colliga (1980, fig. 1,2), Taffanel O. et J. (1980, fig. 1,2), Tarrus (1980) et Vaquer (1980, fig. 1) (1998, pl. 9, p. 491).

<sup>3</sup> Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Vaquer (1998, pl. 12, p. 494), Gutherz (1975) et Gasco (1976).

avec de petits mamelons ou anses. Les décors de cannelures fines jointives sont disposés en faisceaux horizontaux, en métopes ou en guirlandes. On observe de même la présence de jattes et de bols ovoïdes ou subsphériques, portant aussi des décors de cannelures. Autre mobilier, les marmites carénées à fond rond, ornées d'éléments plastiques tels que cordons et pastilles. Les jarres à carène haute et col concave portent des décors de cordons horizontaux, parfois digités (Vaquer 1998).

**- Le Chalcolithique provençal: le Couronnien (3100 - 2400 av. J.-C.) et le Rhône-Ouvève (2800 - 2200 av. J.-C.) (Vaquer 1998)**

Le Couronnien semble se développer dans toute la Provence, tandis que le groupe Rhône-Ouvève est principalement représenté en Provence rhodanienne<sup>4</sup>. Ce dernier montre des affinités avec le Fontbouisse. La céramique du Rhône-Ouvève se caractérise notamment par la présence de formes carénées, et les décors sont présents principalement dans la partie supérieure des céramiques. Il s'agit d'incisions, de cannelures, en lignes horizontales ou en chevron, métopes et guirlandes. La céramique du Couronnien se caractérise quant à elle par des formes simples, tels que coupes, bols hémisphériques, jarres cylindriques ou ovoïdes munies de mamelons ou de languettes. Les carènes et les décors sont généralement absents.

**Le Centre-Est et l'Est**

La relation entre le Néolithique final et le Campaniforme n'est pas aisée à appréhender dans la région du Centre-Est. Les sites campaniformes sont en effet des sites terrestres qui ne se développent pas sur des sites du Néolithique final, lequel est connu principalement par des occupations en milieu humide. On distingue plusieurs groupes culturels de la fin du Néolithique final (Jeunesse, Pétrequin, Piningre 1998):

**- le Cordé**

Les sites cordés sont présents dans l'Est, notamment en Alsace et dans le nord de la Lorraine.

**- le groupe de Chalain**

Le groupe de Chalain a une extension géographique limitée aux plateaux du Jura occidental et se développe pendant les 27<sup>e</sup> et 26<sup>e</sup> siècles av. J.-C. Les occupations se localisent en milieu humide, aux bords des lacs de Chalain et Clairvaux.

On distingue trois phases chrono-typologiques: une phase ancienne présentant des éléments du style de Clairvaux (cannelures et cordons lisses) et des cordons impressionnés; une phase moyenne qui peut être définie par l'extension des cordons impressionnés et des récipients à barrettes verticales; une phase récente, comportant un grand nombre de cordons impressionnés et dont la céramique fine est plus fréquente<sup>5</sup>.

**- la Civilisation Saône-Rhône ou le Néolithique final rhodanien et le Néolithique final séquanien**

Le terme «Civilisation Saône-Rhône» n'englobe ici que la Vallée de la Saône et la région des Alpes du Nord. Elle se développe de 2750 à 2450 av. J.-C. Les habitats sont situés aux bords de rivières, comme à Ouroux-sur-Saône (Saône-et-Loire), ou en bordure de lac comme à Charavines (Isère). Ces deux derniers ensembles peuvent représenter deux unités contemporaines indiquant des faciès régionaux ou deux phases chronologiques distinctes d'un même ensemble culturel. La céramique se caractérise notamment par de grandes jarres hautes à fonds ronds et parois verticales et des gobelets. Les moyens de préhension sont attestés par de larges prises horizontales à symétrie binaire. On note aussi la présence de bols, gobelets, bouteilles et récipients carénés<sup>6</sup>.

**Le Bassin parisien et le Nord**

Le groupe de Gord-Deûle-Escaut se répartit sur l'ensemble du Bassin parisien, le Nord de la France et le Sud de la Belgique. Il se situe chronologiquement entre 2875 et 2500 av. J.-C. (Constantin et Blanchet 1998). On tend à ne plus distinguer le groupe de Gord du groupe de Deûle-Escaut car *l'état actuel de la documentation, enrichie ces dernières années par la fouille de plusieurs sites de la fin du Néolithique dans le Nord-Ouest de la France, tend à réduire considérablement les particularismes locaux anciennement définis* (Praud et Martial 2000, 136-137). Nous nous en tiendrons donc au groupe de Gord-Deûle-Escaut. Il se caractérise par une céramique composée de jarres, d'écuelles, de coupes, de bols, de gobelets, de cuillères, de louches qui ont généralement des languettes placées sur des vases tronconiques. On relève de même des languettes biforées, des mamelons et des anses en ruban. Des cordons sont appliqués sous le bord. Le décor est rare, il peut être imprimé (Gord) ou digité<sup>7</sup>.

4 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par D'Anna (1995a, fig. 2, 4)(1995b, fig. 1, 2, 4.) (1999, fig. 2, 3), Guthertz et Jallot (1995), Vaquer (1998, pl. 13, p. 495), Courtin (1974, fig. 68, 69, 70, 76, 77, 83, 103, 111, 113, 114).

5 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Jeunesse, Pétrequin et Piningre (1998, pl. 26) et par Giligny, Maréchal, Pétrequin, Pétrequin, Saintot (1995, fig. 20 à 23).

6 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Jeunesse, Pétrequin et Piningre (1998, pl. 27 et 28)

7 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Blanchet (1984, fig. 18, 19, 21, 22, 24), Constantin et Blanchet (1998, pl. 11) et Praud et Martial (2000, fig. 2).

### L'Ouest

Trois groupes culturels se partagent le Néolithique final de cette région.

#### - le groupe de Kerugou<sup>8</sup>

Le groupe de Kerugou se localise principalement sur le littoral méridional du Massif armoricain. Ses composantes céramiques sont à fonds ronds et à fonds plats, les décors caractéristiques sont des cannelures verticales groupées. Les bords sont épaissis et l'on observe la présence de mamelons situés sur le diamètre maximum. Les cols sont souvent concaves.

Certains auteurs pensent que ce groupe n'a aucune relation avec le Campaniforme et qu'on ne saurait donc relever aucun signe de la «stylistique» campaniforme (L'Helgouach 1988, L'Helgouach 2001). Le groupe de Kerugou semble antérieur au Campaniforme. On peut le situer chronologiquement entre 3030 et 2600 avant J.-C.

#### - les groupes de Conguel-Croh-Collé-Kersidal<sup>9</sup>

Les groupes de Conguel-Croh-Collé-Kersidal se répartissent sur la partie sud de l'Armorique. Ce sont de petits groupes dont la céramique se caractérise par un décor incisé, placé sur le col ou près du bord. Ces groupes sont difficiles à cerner chronologiquement, car ils sont relativement mal documentés : les données chronologiques, absolues et relatives, font défaut. On peut cependant situer ces groupes autour de 2800-2500 av. J.-C. (L'Helgouach 1998).

Seul le groupe de Conguel offre des éléments de chronologie relative (L'Helgouach 1962). On distingue une phase ancienne (caractérisée par des céramiques au décor incisé, à motifs en panneaux et qui ne semble pas avoir de relations avec le Campaniforme) et une phase récente (présentant des céramiques biconiques, à fond plat, dont le décor, situé dans la partie supérieure des vases, se compose de lignes incisées circulaires, en zigzag ou en triangles).

Un gobelet campaniforme décoré est associé au niveau supérieur du site de Conguel à Quiberon (Morbihan). La relation chronologique de ce gobelet avec les données du groupe du Conguel n'est pas évidente ; il est en effet difficile de trancher pour ou contre une contemporanéité. Il est possible, cependant, que le gobelet campaniforme soit plus récent.

#### - le groupe de Brécé-Quessoy

Le groupe de Brécé-Quessoy se localise dans les parties plus septentrionales, orientales et centrales de l'Armorique. La céramique se compose de bols à fond rond, de vases en pot de fleur et de petites poteries à col concave. A l'exception de cannelures sous le bord, le décor est absent. Ce groupe se situe chronologiquement entre 2530 et 2020 avant J.-C. (L'Helgouach 1998) postérieurement au groupe de Kerugou. Le groupe de Brécé-Quessoy est vraisemblablement contemporain du Campaniforme. Il semble s'exclure géographiquement du Campaniforme (Guilaine ed. 1998, carte 8).

### Le Centre-Ouest

La fin du Néolithique dans le Centre-Ouest est marquée par divers groupes dont l'extension géographique est dans certains cas restreinte, et dans d'autres cas plus étendue, notamment l'Artenac. On distingue, outre des influences du Cordé (Laporte 2001), cinq ensembles culturels :

#### - le groupe de Peu-Richard<sup>10</sup>

Le groupe de Peu-Richard succède au groupe de Matignons et sa localisation géographique est centrée sur la Saintonge où les sites sont abondants (Roussot-Larroque 1998). Ce groupe culturel se développe entre 3500 et 2800 av. J.-C. On distingue des faciès maritimes et continentaux. La céramique se compose essentiellement de formes à fond rond, globuleuses. On observe la présence de vases à fond plats dits en pot de fleur, ils sont tronconiques ou pansus.

#### - les groupes de Vienne-Charente et d'Isle-Dordogne<sup>11</sup>

Le groupe de Vienne-Charente, dont le concept même est remis en question par certains auteurs (Roussot-Larroque 1998), se localise dans les bassins de la Vienne et de la Charente (Roussot-Larroque 1998). Chronologiquement, ce groupe se situe soit parallèlement à l'ensemble Matignons-Peu-Richard, soit parallèlement à l'Artenac, soit encore entre le Peu-Richard et l'Artenac. La céramique est généralement de mauvaise qualité, friable, les surfaces sont irrégulières. Les fonds sont ronds, aplatis ou plats. Les formes les plus caractéristiques sont des pots de fleur subcylindriques, tronconiques, à fond plat, avec parfois des mamelons ou des languettes. Le décor est absent, à l'exception de cordons lisses horizontaux ou d'une ou deux lignes incisées horizontalement.

8 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par L'Helgouach (1998, pl. 5)

9 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par L'Helgouach (1998, pl. 7).

10 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Burnez (1976, fig. 34 à 43), Burnez et Fouéré (1999, pl. 81 et 82) et Roussot-Larroque (1998, pl. 7).

11 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Roussot-Larroque (1998, pl. 8).

Le groupe d'Isle-Dordogne est situé dans la moitié sud de la région du Sud-Ouest (Roussot-Larroque 1998, carte 3). Son insertion chronologique dans le Néolithique final est difficile à préciser. Une date radiocarbone le place entre 2890 et 2500 avant J.-C. La céramique semble grossière, elle est épaisse, dégraissée par des inclusions végétales, donnant un aspect vacuolaire à la pâte. Les formes sont simples, à fond plat, en pots de fleur, de type haut ou bas, portant ou non des moyens de préhension typiques de ce groupe. Il s'agit de boutons ou languettes par paire. Les décors sont très rares.

Certains auteurs pensent qu'il est actuellement difficile de séparer le groupe de Vienne-Charente de celui d'Isle-Dordogne. Cet ensemble culturel doit néanmoins être conservé en tant que faciès du groupe de Loire-Dordogne (Burnez et Fouéré 1999).

#### - le Loire-Atlantique

Le groupe de Loire-Atlantique se situe géographiquement entre Loire et Dordogne et est contemporain du cycle Matignons-Peu-Richard (Burnez et Fouéré 1999). Il s'agit d'un vaste ensemble culturel allant de la Loire à la Dordogne et regroupant les groupes de Taizé au nord et de Vienne-Charente au centre. La région du sud est encore mal documentée.

#### - l'Artenac 1<sup>12</sup>

L'Artenac I, pré-campaniforme, se caractérise par une céramique dont le décor linéaire se situe sur la rupture de pente. On observe la présence de bossettes, les motifs sont non jointifs (arcs de cercle, chevrons), les bords digités et les assiettes sont nombreux.

#### Le Nord de l'Italie

On distingue deux régions principales dans le Nord de l'Italie : l'Italie septentrionale (Val d'Aoste, Piémont, Ligurie, Lombardie, Trentin, Emilie-Romagne, Vénétie) et l'Italie centrale (Toscane, Latium). Différents groupes culturels peuvent être caractérisés à la fin du Néolithique (Cremonesi, Vigliardi 1988, Cazzella et al. 1988, Aspes et al. 1988).

#### L'Italie septentrionale

Le Néolithique final de l'Italie septentrionale se compose d'une part d'un chalcolithique non campaniforme, d'autre part d'un chalcolithique comportant des traits campaniformes dominants.

Il est cependant difficile, en raison du manque de données chronologiques, de préciser les liens entre ces deux ensembles: *On ne sait cependant pas jusqu'à quel point cette distinction a une valeur chronologique* (Bagolini et al. 1998, 238).

La fin du Néolithique en Italie septentrionale n'est pas facilement définissable (De Marinis 1997). Des distinctions régionales ont été établies entre le Piémont (Venturino Gambari 1998) et la plaine padane. Plusieurs groupes culturels ont cependant été définis sur les seules données funéraires, ou sur les céramiques uniquement (Bagolini et Fasani 1982, fig. 1, 2).

#### - le groupe de Remedello<sup>13</sup>

Le groupe de Remedello se localise dans les plaines de Lombardie et de Vénétie. Deux phases chronologiques peuvent être établies : une phase ancienne «Remedello 1» et une phase récente «Remedello 2» (De Marinis, Pedrotti 1997). Les habitats sont mal connus. Ce groupe se caractérise principalement par de grandes nécropoles à tombes individuelles, en fosse. Le mort repose en position repliée sur le flanc gauche. Le mobilier funéraire se compose de poignards en cuivre ou en silex, de pointes de flèche foliacées ou à ailerons et pédoncule, de haches polies et en cuivre. La céramique se compose de tasses, de jattes biconiques et de pots tronconiques. Les décors sont des lignes horizontales, incisées ou des motifs en métope. Les sites ayant livré des céramiques à métopes sont plus nombreux et plus étendus géographiquement que les sépultures de type remedellienne (Bagolini et al. 1998, carte 12). Ce groupe se déploie chronologiquement de la fin du 4<sup>e</sup> millénaire jusqu'au milieu du 3<sup>e</sup> millénaire.

#### - le groupe de Spilamberto<sup>14</sup>

Le groupe de Spilamberto couvre la région de Modène. Il se situe chronologiquement dans la première moitié du 3<sup>e</sup> millénaire. Ce groupe est connu principalement par ses sépultures, individuelles, en fosse; le mort est allongé sur le dos. Le mobilier funéraire se compose de pointes de flèche à pédoncule, de poignards en cuivre ou en silex ou en os. La céramique se compose de pichets à une anse et de vases tronconiques. On note aussi la présence d'une céramique grossière, dont la surface est recouverte d'écailles. Cependant, les sites à céramiques à écailles sont plus nombreux et plus étendus géographiquement que les sites attribués au groupe de Spilamberto (Bagolini et al. 1998, carte 11).

12 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Burnez et Fouéré (1999, pl. 111 à 183 et pl. 207 à 253) et Roussot-Larroque (1998, pl. 9).

13 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Bagolini et al. (1998, pl. 14), Gambari et Venturino Gambari (1985, pl. 1, 1990, fig. 1-3), Biagi (1995, p. 215), Giuggiola et al. (1966), Cornaggia Castiglioni (1971, pl. 13-19), Colini 1898-1902.

14 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Bagolini et al. (1998, pl. 13), Bagolini (1981), Bagolini et al. (1988), Bagolini et al. (1998).

Les critères céramiques permettent de délimiter d'autres groupes (Cocchi-Genick 1989). Outre le groupe des céramiques à métopes (associé de manière très lâche au groupe de Remedello) et le groupe de la céramique à écailles (associée de manière tout aussi lâche au groupe de Spilamberto) (Bagolini, Cremonesi 1988, fig. 1, Bagolini 1984), on distingue une céramique caractérisée par des incrustations blanches dans la région du lac de Garde. C'est la céramique dite *White Ware*, laquelle est chronologiquement située avant le Campaniforme dans le site de Monte Covolo à Villanuova sul Clisi (Brescia, Italie) (13).

#### L'Italie centrale

On distingue sur la côte ouest de l'Italie centrale plusieurs distinctions régionales, regroupées sous le terme d'*Enéolithique toscane*. Dans une aire géographique limitée et légèrement au sud, c'est le groupe de Rinaldone qui a été défini.

##### - l'Enéolithique toscane<sup>15</sup>

*Enéolithique toscane* est un terme permettant d'unir une multitude d'aspects locaux ayant des éléments communs. Il se localise sur la côte ouest de l'Italie centrale (Cremonesi et al. 1998, cartes 8, VI et VII). On a dans cette zone de nombreuses occupations en grotte et abris et des tombes en fosse. L'Enéolithique toscane s'étend chronologiquement du milieu de 4<sup>e</sup> millénaire au milieu du 3<sup>e</sup> millénaire. On distingue quelques faciès régionaux, notamment celui de Vecchiano en Toscane nord-orientale. Cet ensemble regroupe principalement des données funéraires sous la forme de sépultures collectives, en grottes ou hypogées. Quelques sépultures individuelles sont rattachées à cet Enéolithique toscane, comme la tombe de la Grotta dell'Inferno de Vecchiano à Pise. En ce qui concerne le mobilier archéologique, la céramique est généralement grossière, le dégraissant est le plus souvent visible, et les surfaces sont rugueuses et mal lissées. On observe également une céramique légèrement plus fine à surfaces lissées. On a retrouvé des tasses, des écuelles parfois carénées, de grands récipients à parois évasées et des récipients biconiques. Les moyens de préhension sont des languettes, mamelons, anses en ruban. Le décor couvre toute la surface du vase, le plus répandu est le brossage.

##### - le groupe de Rinaldone<sup>16</sup>

Le groupe de Rinaldone est situé en Toscane méridionale et dans le Latium (Cremonesi et al. 1998, cartes 9, VI et VII). Il se développe pendant

la seconde moitié du 3<sup>e</sup> millénaire et se caractérise par des hypogées. La céramique se compose de bouteilles à fond rond ou aplati, de hautes cruches et de tasses carénées. Les surfaces sont lissées, brillantes, et sont généralement foncées. On remarque la présence de mamelons, d'anses en ruban, de cordon et de rares décors incisés.

#### La Suisse

Les groupes culturels de la fin du Néolithique reconnus en Suisse, Campaniforme excepté, sont au nombre de trois, dont le Cordé et un groupe apparenté, l'Auvernier-Cordé.

##### - le Néolithique final valaisan (NFV)<sup>17</sup>

Le Néolithique final valaisan est mal connu et, comme son nom l'indique, se limite au Valais. Il rassemble de rares données archéologiques. La céramique se compose de jarres en forme de tonneau avec de gros mamelons situés nettement sous le bord, les fonds sont plats et l'on note aussi la présence de cordons impressionnés (Voruz 1991). Cet assemblage culturel est antérieur au Campaniforme: il se situe chronologiquement entre 3000 et 2500 av. J.-C. environ.

##### - l'Auvernier-Cordé<sup>18</sup>

Ce groupe culturel se situe dans la partie la plus méridionale de l'extension du Cordé, dans la Région des Trois Lacs en Suisse occidentale. On observe deux phases principales dans le Néolithique final de cette région. La phase ancienne, chronologiquement située entre 2700 et 2630 av. J.-C., se caractérise par une céramique composée des types du Lüscherz et du Cordé. Dès la phase récente, soit entre 2630 et 2440, les caractéristiques de la céramique se rapprochent de celles du Cordé de Suisse orientale (Giligny, Michel 1995).

##### - le Cordé

Le Nord de la Suisse est couvert par le Cordé, qui voit dans cette région son extension la plus méridionale. En Suisse orientale, le Cordé se situe en milieu palafittique et les habitats y sont nombreux.

#### 5.2.2.2 L'aire nord-orientale: Campaniforme et Cordé

Les régions concernées sont l'Allemagne, l'Autriche, le Nord-Est de la Belgique, l'Est de la France, les Pays-Bas, la Pologne, la République tchèque, la Slovaquie et la Suisse nord-orientale.

15 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Cremonesi et al (1998, pl. 8), Martini et Morandi (1986-1987, fig. 3-8), Sarti, Carlini, Martini (1999-2000, fig. 3-10), Cocchi Genik (1998), Cocchi Genik et Cremonesi (1989).

16 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Cremonesi et al. (1998, pl. 9), Vannacci Lunazzi (1993, fig. 3-11).

17 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés pour notre étude avec celle publiée par Baudais (1995, fig. 44), Baudais et Schmidt (1995, fig. 49, 50), Voruz (1991, pl. XVI A à C).

18 Nous avons comparé la céramique des sites sélectionnés avec celle publiés par Giligny et Michel (1995, fig. 10, 11, 13-14).

La question se pose du Cordé considéré comme le groupe culturel sur lequel est venu se développer le Campaniforme. Les avis divergent, selon les régions et/ou selon les chercheurs, ce qui montre que la question n'est pas encore résolue. Il existe cependant des éléments de réponses dans un contexte vraisemblablement local. C'est notamment le cas de recherches chronotypologiques, comme celles proposées par Lanting et Van der Waals (1976) pour les Pays-Bas, ou de recherches menées par association stratigraphique de mobilier archéologique.

### L'Allemagne

En Allemagne, le Campaniforme semble se développer pendant la deuxième phase du Cordé, mais certains auteurs le situent après celui-ci (Lüning 1996, fig. 1). La question de la succession ou de la contemporanéité du Cordé et du Campaniforme reste encore un sujet de discussion (Schlichtherle 1988, fig. 6, Bertemes et Heyd 1996).

Les arguments culturels en faveur d'une contemporanéité sont :

- la partition territoriale. En règle générale, le Campaniforme et le Cordé occupent les mêmes types de territoires, comme les terrains loessiques et les bords de rivières de la région rhénane (Gatermann 1943, fig. 35, 36). On perçoit cependant des nuances locales : parfois la présence du Cordé est affirmée alors que le Campaniforme est plus discret, parfois c'est le Campaniforme qui prédomine visiblement (Bertemes et Heyd 1996). Ainsi, pour ne parler que de la moitié sud de l'Allemagne, on observe des zones où il y a prédominance du Campaniforme, notamment sur le Rhin moyen, le Rhin supérieur, le long du Danube et le long de l'Isar, alors que le Cordé domine le long du Main et du Tauber, sur le Neckar et les rives du lac de Constance (Matuschik 1991, fig. 5);
- la forte similarité du traitement des morts au Cordé et au Campaniforme (Strahm 1998).

Il existe des distinctions régionales du Cordé, notamment dans sa phase récente, avec les Gobelets Géants (*Riesenbecher*) de la basse vallée du Rhin, le groupe *Rippenbecher* (Gobelets à cannelures) dans le Rhin moyen et à l'embouchure du Neckar (caractérisé notamment par de grands gobelets non décorés et des gobelets avec deux cordons horizontaux sous le bord et cannelures), le groupe de *Geiseltal* en Bavière qui s'étend jusqu'en Autriche (faciès de

*Herzogenburg*), et le groupe Cordé tardif de la région de l'Elbe-Saale. Une question mérite une attention particulière, celle de l'éventuelle coexistence dans le temps de ces faciès régionaux du Cordé avec le Campaniforme.

La durée du Cordé est différente d'une région à l'autre. Les dates radiocarbone de l'Allemagne centrale le situent dans une plage 2750-2050 av. J.-C., tandis que les dates dendrochronologiques des habitats du bord des lacs de Suisse orientale et du sud de l'Allemagne s'échelonnent entre 2719 et 2428 av. J.-C. (Müller 1999, fig. 6).

### - dans le Nord du pays

Dans le Nord du pays (Schleswig-Holstein), ainsi que dans la région nord-orientale (Mecklembourg-Poméranie occidentale), c'est la Culture des Sépultures Individuelles qui est le substrat sur lequel vient se développer le Campaniforme (Behrens 1971, fig. 3, Jacobs 1992), tout comme dans la région Nord-Occidentale (Rhénanie du Nord-Westphalie et Basse-Saxe), ainsi qu'aux Pays-Bas. Dans le Nord-Ouest, la présence de gobelets géants (*Riesenbecher*) a été l'objet d'interprétations différentes. Certains auteurs pensent qu'il est possible que les *Riesenbecher* sont un faciès régional du Cordé, correspondant aux habitats de la Culture des Sépultures individuelles (Lehmann 1965, Gebers 1984). D'autres chercheurs considèrent ces gobelets géants comme partie d'une phase avancée du Cordé, et évoluent sans transition vers le Bronze ancien (Bertemes et Heyd 1996). Pour d'autres encore, ces gobelets géants ne sont pas un faciès de la Culture des Sépultures Individuelles mais font partie d'un groupe culturel homogène et autonome s'étendant de l'Allemagne du Nord jusqu'en Sarre et aux Pays-Bas. Ce groupe culturel se situe chronologiquement au début du Bronze ancien, postérieurement au Campaniforme et postérieurement à la Culture des Sépultures Individuelles (Lichardus 1980, Lichardus et Lichardus-Itten 1985).

Une étude des *Riesenbecher* montre que ceux qui ne sont pas décorés sont à rattacher au Néolithique final, tandis que ceux qui comportent un cordon ou un moyen de préhension – telle la languette horizontale – font partie du Bronze ancien (Moser 1994).

Il est vraisemblable que le Campaniforme est contemporain de la Culture des Sépultures

Individuelles. Les données manquent cependant quant à la chronologie, relative et absolue.

#### – dans la région de l'Elbe-Saale

On constate dans la région de l'Elbe-Saale une contemporanéité entre une phase avancée du Cordé et le Campaniforme où *die mittlere und späte Schnurkeramik existiert offensichtlich gleichzeitig mit Glockenbecher-Keramik* (Müller J. 1999, 84). Dans la région de la Hesse et de la moyenne vallée du Rhin, on observe la même situation. En effet, des gobelets AOC sont trouvés en contexte cordé tardif (*Rippenbecher*), et les gobelets maritimes sont considérés comme plus tardifs et sont hors contexte cordé.

#### – en Bavière

En Bavière, la phase récente du Cordé, *Geiseltal*, serait contemporaine du Campaniforme (Bertermes et Heyd 1996). Il convient néanmoins de relativiser ce point de vue car certains auteurs estiment que la phase *Geiseltal* est antérieure au Campaniforme (Gross-Klee 1999, fig. 17).

#### – dans la région du Sud-Ouest

En ce qui concerne la région Sud-Ouest, on tend actuellement à prolonger le Cordé jusqu'au début du Bronze ancien. Le Campaniforme serait alors contemporain du Cordé (Strahm 1988), ou du moins d'une phase avancée du Cordé (Strahm 1996, Pape 1982, fig. 3).

Nous retiendrons donc comme substrats sur lesquels se développe le Campaniforme en Allemagne:

- dans le Mecklembourg-Poméranie occidentale et Brandebourg<sup>19</sup>: la culture des Sépultures Individuelles ;
- dans la région de l'Elbe-Saale<sup>20</sup>: le Cordé, le groupe de *Schönfeld*, et sporadiquement la culture des Sépulture Individuelles;
- en Bavière<sup>21</sup>: la phase ancienne du Cordé. La phase récente, *Geiseltal*, serait contemporaine du Campaniforme (Bertermes et Heyd 1996, Engelhardt 1993);
- dans la région du Sud-Ouest (Bade-Wurtemberg, Hesse, Sarre, Rhénanie-Palatinat)<sup>22</sup>: la phase ancienne du Cordé, la phase récente étant le Cordé marqué par les *Rippenbecher*;
- dans la région Nord-Occidentale de l'Allemagne (Rhénanie du Nord-Westphalie, Basse-Saxe et Schleswig-Holstein): la culture des Sépultures Individuelles (Lanting et van der Waals 1976, Van Der Beek et Fokkens 2001).

#### L'Autriche<sup>23</sup>

Comme en Moravie, le substrat est le Cordé, nommé *Herzogenburg* pour sa phase récente. Le Campaniforme semble contemporain du Cordé dans la deuxième phase de l'évolution du Cordé (Neugebauer et Neugebauer 1998). Cordé et Campaniforme semblent se poursuivre jusqu'au Bronze ancien.

#### La Belgique

En Belgique, dans la région du Limbourg, la présence du Cordé est disparate et marquée par quelques haches de combat et de rares gobelets PFB hors contexte.

#### Les Pays-Bas<sup>24</sup>

Aux Pays-Bas, une succession Cordé-Campaniforme a été proposée (Lanting et Van der Waals 1976), le Campaniforme étant le développement du Cordé (Culture des Sépultures Individuelles) et passant des gobelets PFB cordés et gobelets AOO et AOC aux gobelets maritimes puis aux gobelets à décors évolués. Ce modèle associe types céramiques et dates radiocarbone. Un réexamen de ces données le valide dans un contexte local tout en le modifiant quelque peu par l'association chronologique des gobelets maritimes aux gobelets AOO et AOC, supprimant ainsi une phase chronologique, celle des seuls gobelets maritimes. Le Campaniforme de type AOO, AOC et maritime est donc contemporain des gobelets PFB (Cordé), et une phase récente du Campaniforme se caractérise par des gobelets à décors évolués (maritimes dérivés et Veluwe) (Van Der Beek et Fokkens 2001, Drenth et Hogestijn 2001). La continuité de la culture matérielle et du rituel funéraire entre le Cordé et le Campaniforme n'est pas en contradiction avec une origine éventuelle du Campaniforme hors des Pays-Bas. Bien que le rite de l'inhumation sous tumulus soit présent au Cordé et au Campaniforme, le rituel funéraire semble attester un clivage social. Pendant le Cordé, en effet, hommes et femmes sont enterrés, alors qu'au Campaniforme seuls les hommes le sont, ce qui marquerait une accentuation de «l'ethos mâle» (Lohof 1994).

#### La Pologne<sup>25</sup>

En Pologne également, le substrat culturel auquel le Campaniforme est lié est le Cordé (Culture des Sépultures Individuelles). Il semble que le Campaniforme soit postérieur au Cordé dans la région de Cuiavie et en Malopolska et que le Campaniforme de la Petite Pologne soit intégré aux

19 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Jacobs (1992, fig. 2, 3), Kaufmann (1969, fig. 1, 2) et Nilius (1981, fig. 5).

20 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Behrens (1971, fig. 1, 2, 4, 5, 1973, fig. 52 à 60, 1989, fig. 1-4), Bertram (1994, Pl. 1-4), Wetzel (1992, fig. 5-8), Bücke, Barthel et Gall (1989), Buchvaldek (1986, fig. 13, 20, 26-27, 33-34), Loewe (1959), Lucas (1965), Matthias (1968, 1974, 1982, 1987).

21 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Engelhardt (1978, fig. 3, 1986, fig. 15, 1991, fig. 1, 2, 1989, fig. 28), Hoppe et Weiss (1983, fig. 18), Kreiner (1983, fig. 20), Nadler et Sörgel (1997, fig. 24), Matuschik (1998, fig. 1, 3, 7, 8, 9), Krautwurst (1999, fig. 2), Pfauth (1987, fig. 22), Birkner (1933, fig. 1) et Riederer (2000, fig. 7).

22 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Strahm (1992, fig. 5-7), Sangmeister (1954, fig. D1-D10, 1981, fig. 7-9, 11, 12), Sangmeister et Gerhardt (1965, pl. 1-7), Bantelmann (1982, 1989, fig. 1), Köninger et Schlichtherle (1990, fig. 3-8), Gebers (1978, pl. 1-17).

23 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Buchvaldek (1997, fig. 1-3), Neugebauer et Neugebauer (1992, pl. 1, 4-6), Neugebauer-Maresch (1994, fig. 7-11), Ruttkay (1981).

24 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Louwe Kooijmans (1974, fig. 6, 46, 48-52), Lanting (1973).

25 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Machnik et Pilch (1997, fig. 8-9), Czebreszuk (1996, pl. I-VII, 1998, fig. 2), Machnik (1964, pl. I-V, 1965, pl. 77-87; 1972, pl. I, III, VI; 1991, fig. 33, 1977, 1988, fig. 4), Mitrus (1993, fig. 3).

éléments Chlopice-Veselé (Protomierzanovice) (Czebreszuk 1998, fig. 9, Machnik 1984, fig. 18, pl. XCVI, 1992, fig. 1). Si la position chronologique du Campaniforme semble postérieure aux groupes de Baden, des Amphores globulaires et de Złota, *to the Corded Ware Culture, the situation seems to be more complicated (...) (and) it is sure, however, that the graves of Bell Beaker Culture in Little Poland are contemporaneous with an early stage of the Mierzanowice Culture* (Włodarczak, Kowalewska-Marszałek 1998, p. 82).

#### La République tchèque: Bohême<sup>26</sup> et Moravie<sup>27</sup>

Les relations chronologiques entre Cordé et Campaniforme ont été l'objet d'études diverses depuis plusieurs années (Buchvaldek 1978, 1981, Matoušek 1987, Moucha 1992, Dvůrák 1992). Dans le Nord-Ouest de la Bohême, les chercheurs sont d'avis que le Campaniforme se poursuit après la fin du Cordé (Turek 1998).

Le substrat du Campaniforme de cette région est le Cordé. Certains sites offrent des tombes datant du Cordé et du Campaniforme, comme à Cachovice (Bohême, République tchèque) (Tch20) et à Závod Trebusičich à Brandýsek (Bohême, République tchèque) (Tch10). Seul le site de Cachovice permet de montrer une antériorité du Cordé par rapport au Campaniforme. On observe en effet dans ce gisement une stratigraphie horizontale, avec soixante tombes du Cordé et vingt et une tombes campaniformes. Ces dernières seraient à attribuer uniquement à une phase récente du Campaniforme (Neustupný 1989). Des éléments cordés et campaniformes se retrouvent parfois dans le même gisement, voire dans la même tombe, comme dans les gisements de Sanspareil à Poděbrady (Bohême, République tchèque), de Sulejovice à Litoměřice (Bohême, République tchèque) (Tch110) ou de Edifat-Erget à Lysolaje (Bohême, République tchèque) (Tch1) (Moucha 1992).

Selon certains chercheurs, *le Campaniforme oriental n'a génétiquement rien à voir avec la Céramique cordée* (Bertemes et Heyd 1996, 17). L'idée selon laquelle le Campaniforme est un apport extérieur avait déjà été évoquée par Albin Stocký dans ses ouvrages sur la préhistoire de la Bohême. Il écrivait: *Vers le déclin de la culture du Nord, un peuple brachycéphale pénétra de l'ouest en Bohême, apportant des vases*

*caliciformes* (Stocký 1924, 4), et encore: *Le groupe des vases caliciformes est un groupe culturel fermé, qui se distingue nettement des autres cultures ayant existé en Bohême. Il n'est pas issu d'éléments indigènes, mais son origine est étrangère; à son arrivée en Bohême il avait atteint son apogée et il marque l'invasion d'un peuple étranger, différent des tribus indigènes, même par son aspect physique. Son autonomie absolue se trahit non seulement par des formes de céramiques à ornement caractéristique, mais encore par le reste de son contenu culturel, comme armes, outils et parure* (Stocký 1929, 138). Par contre, d'autres chercheurs pensent que le Campaniforme tisse des liens très étroits non seulement avec le Bronze ancien mais aussi avec le Cordé, en Moravie notamment (Šebela 1981). Le Campaniforme semble également occuper les mêmes territoires que le Cordé et les groupes de Kosihý-Caka (Peška 1989, fig. 1).

#### La Slovaquie<sup>28</sup>

Les sites campaniformes de Slovaquie se localisent exclusivement dans le sud-est du pays et sont à rattacher culturellement à la Moravie. Le Campaniforme est donc non seulement lié au Cordé mais aussi aux groupes de Kosihý-Caka et de Chlopice-Veselé (Batora 1989, fig. 1). Le gisement de Nove Diely à Sládkovičovo (Galanta, Slovaquie) (SL1) présente des tombes campaniformes dans un habitat Kosihý-Caka, dans lequel il n'est pas possible d'établir de différences chronologiques.

#### La Suisse occidentale et le groupe d'Auvernier - Cordé, la Suisse orientale et le Cordé<sup>29</sup>

Les relations chronologiques entre Cordé et Campaniforme ont été débattues maintes fois à la lumière des nouvelles découvertes et des nouvelles méthodes de datation absolues (Gallay 1988). En effet, avant l'apport de la dendrochronologie et des courbes de calibration, c'est-à-dire avant 1968, on considérait qu'il y avait eu deux développements parallèles à partir de la Civilisation d'Auvernier: un développement terrestre avec le Campaniforme qui se développe en Bronze ancien, et un autre fluvial, lacustre celui-ci, avec le Cordé, marqué alors par deux phases, une ancienne appelée horizon cohérent et une récente appelée phase Utoquai. Le développement lacustre aurait eu un développement parallèle jusqu'à une phase avancée du Bronze ancien.

26 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celles publiées par Pleslová Štiková (1972), Kytlicová (1960, fig. 15-17), Havel (1978, Pl. VI, 1992, pl. 2-3), Buchvaldek (1978, pl. 4-5, fig. 5-8, 1981, pl. 1-3, 1986, pl. 44, 46, 48-49, 1992, fig. 1-3), Neustupný E. (1989), Buchvaldek et Koutecký (1970, fig. 1-127), Brezinová et Turek (1999, fig. 6, 9), Buchvaldek, Novotný, Pleslová Štiková (1988, fig. 4).

27 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celles publiées par Šebela (1981, fig. 2, 1993, fig. 126, 128-132), Mikulková (1999, fig. 1, 2), Peška (1989), Peška et Rakovsky (1990, fig. 6, 7), Buchvaldek (1966, pl. I-XXIII 1986, pl. 60-61, 1961, 1981, fig. 4, 1992, fig. 1-3), Ludikovsky et Ondráček (1970-1971, fig. 2), Buchvaldek, Novotný, Pleslová Štiková (1988, fig. 5).

28 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Vladár (1966, 1969, fig. 6-12, 1976, fig. 3, 1989).

29 Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Eberschweiler (1999, fig. 1-3, 5), Hardmeyer (1992, fig. 1-4), Strahm (1992, fig. 5-7), Voruz (1991, pl. XVII), Winiger (1993, fig. 27-34).

A partir de 1968, les datations dendrochronologiques et la calibration des dates radiocarbone ont permis de montrer que les dates radiocarbone campaniformes se situent entre 2450 et 2150 av. J.-C. pour les sites du plateau suisse (Gallay 1987), révélant ainsi une antériorité, au moins partielle, du Cordé par rapport au Campaniforme. L'hypothèse d'une évolution propre aux stations lacustres n'est pas à rejeter catégoriquement au vu des influences cordées relevées dans la céramique Bronze ancien du site du Garage-Martin à Yverdon (Vaud) (Kaenel 1976). En Suisse occidentale, le Cordé se situe dans une frange périphérique de son développement et se voit mêlé au groupe d'Auvernier pour former le groupe d'Auvernier-Cordé, daté d'environ 2700 à 2450 av. J.-C. (Gilligny, Michel 1995). Celui-ci est antérieur au Campaniforme, qui est daté sur le plateau suisse de 2450 à 2150 avant J.-C.

En Suisse orientale, laquelle correspond à la frange la plus méridionale de l'extension du Cordé, le Cordé est représenté par plusieurs habitats lacustres datés pour la plupart des phases ancienne et moyenne du Cordé. La phase récente est par contre moins bien documentée, soit la corrélation entre objets et bois datés est peu sûre, soit le corpus se résume à quelques objets, souvent mal conservés, provenant de couches perturbées (Eberschweiler 1999). Cependant, la fouille effectuée entre 1996 et 1998 du site palafittique de Vordere Au à Wädenswil (Zürich) (Eberschweiler 1999), est d'une importance capitale pour l'étude des relations Cordé-Campaniforme de cette région. On a en effet trouvé deux tessons campaniformes à décors maritimes géométriques en contexte cordé tardif (couche KS2), daté de 2460-2400 av. J.-C. (Eberschweiler 1999, Gross-Klee 1999). Cette association stratigraphique est d'autant plus importante que l'on rencontre des difficultés dues à la mauvaise précision de la courbe de calibration dans la 2<sup>e</sup> partie du troisième millénaire et qu'il est difficile de corrélérer les dates dendrochronologiques aux dates radiocarbone.

### Conclusions

On retiendra donc que le Campaniforme est toujours, à un moment de son évolution, contemporain d'une phase du Cordé. Il s'étend parfois au-delà de celui-ci, comme aux Pays-Bas. Il peut aussi être contemporain d'une phase avancée du Cordé, et sa fin coïncide alors avec celle du

Cordé, comme dans la région de l'Elbe-Saale. Ce sont les dates absolues qui permettent, partiellement du moins, de préciser les relations Cordé-Campaniforme.

De plus, *diese Datierungsansätze zeigen, dass die Herausbildung des Glockenbecherphänomens im Nordwesten zeitlich mit der spät-schnurkeramischen Entwicklung Mitteleuropas parallel läuft. Aus diesem Grund dürfen wir nicht mehr davon ausgehen, dass sich das Glockenbecherphänomen aus dem Gesamtfeld der mitteleuropäischen Schnurkeramik herausentwickelt hat* (Gross-Klee 1999, 60).

Enfin, l'opposition théorisée il y a quelques années entre Cordé-lacustre et Campaniforme-terrestre n'est pas si stricte : on a, à plusieurs reprises, retrouvé des gobelets campaniformes en contexte lacustre. Pour ne donner qu'un exemple, nous citerons le gobelet de Baldegg à Hochdorf (Lucerne) (Bill 1976, 1984).

#### 5.2.2.3 L'aire orientale hors Cordé : la Hongrie <sup>30</sup>

Le groupe Campaniforme-Csepel est considéré comme la phase moyenne du Bronze ancien (*Frühbronzezeit IIa*). Le substrat sur lequel vient se développer le groupe Campaniforme-Csepel de la région de Budapest et de l'île de Csepel est le groupe de Makó, lequel est considéré comme la première phase du Bronze ancien (*Frühbronzezeit I*) (Bona 1992). Le groupe de Makó se développe dans le Nord de la Hongrie, dans le Sud-Ouest de la Slovaquie et dans la région de Vienne en Autriche. Il se caractérise, pour ne parler que des céramiques, par des *innenverzierte Schüsseln, Schüsseln und Näpfe mit ringartigem Rand, und die auf letzteren vorkommenden nach unten gebogenen, halbmondförmigen, plastischen Verzierung*. (Bona 1992, 12).

### 5.3 Présentation des sites

#### 5.3.1 En Europe continentale

Les 800 sites retenus dans cette approche du Campaniforme de l'Europe continentale se répartissent en 227 habitats, 443 sépultures, deux dépôts et 128 découvertes hors contexte. On relève des zones denses en gisements, comme la République tchèque, la région de l'Elbe-Saale et du Rhin moyen et le Sud de la France. La très

<sup>30</sup> Nous avons comparé la céramique des sites étudiés avec celle publiée par Kalicz-Schreiber (1976, fig. 5), Machnik (1991, fig. 13-14), Kalicz (1984, pl. XXI).

grande majorité des sépultures se trouve dans la région orientale. La région occidentale offre un éventail large en ce qui concerne les types de gisements, avec des sépultures et des habitats (Fig. 9). En ce qui concerne les sépultures de l'aire étudiée ici, elles se répartissent en 354 sépultures individuelles, 41 sépultures collectives et 48 indéterminées (Fig. 12). On remarque ainsi une opposition entre la région orientale et ses seules sépultures individuelles et la région occidentale,

moins homogène, avec des sépultures individuelles et des sépultures collectives.

### 5.3.2 Sites par pays

Pour cette recherche, nous avons retenu 283 sites en Allemagne, 18 en Autriche, 6 en Belgique, 140 en France, 13 en Hongrie, 34 en Italie, 7 aux Pays-Bas, 18 en Pologne, 274 en République tchèque, un en Slovaquie et 6 en Suisse.

Sépulture collective ▲  
Sépulture individuelle ▲ 10

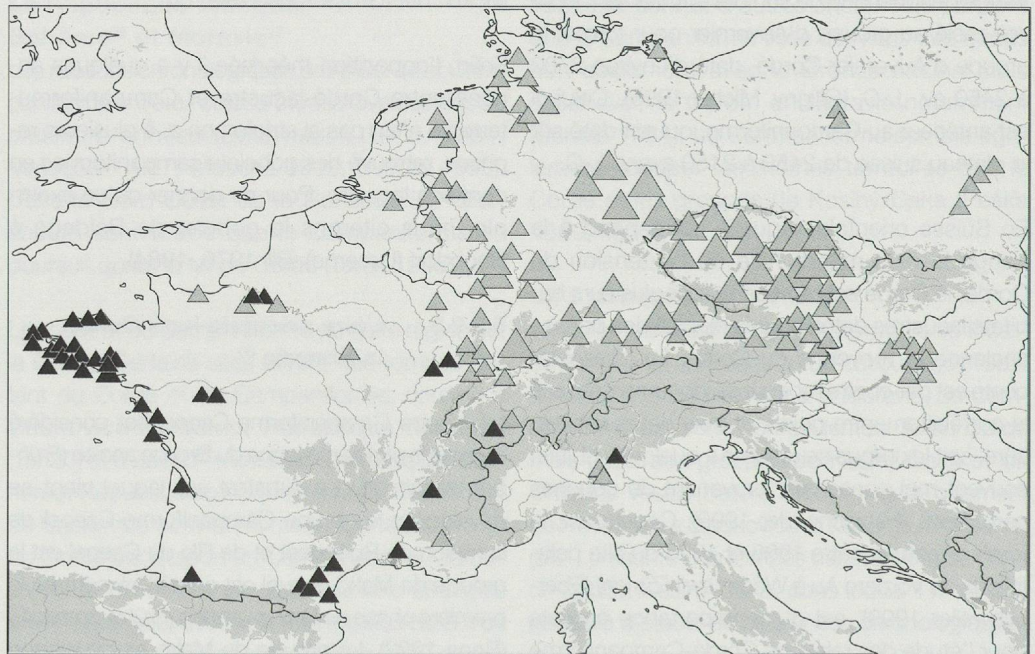


Fig.12. Carte de répartition des sépultures individuelles et collectives avec céramique commune du Campaniforme en Europe continentale.

5.3.2.1 L'Allemagne

Pour toute l'Allemagne, 283 sites ont été sélectionnés (Annexe 1). On observe trois zones de forte densité, dans la région de l'Elbe-Saale, en Bavière et dans la moyenne vallée du Rhin (Fig. 13).

Au nombre de 178, les sépultures constituent la majorité des sites et sont individuelles. On dénombre 39 habitats (Fig. 14).

Dans la région du Mecklembourg-Poméranie occidentale et Brandebourg, le nombre de sites ne s'élève qu'à cinq, dont trois habitats, une sépulture et un gisement hors contexte (Fig. 17).

Dans l'Elbe-Saale, on décompte 104 sites, dont trois habitats seulement (Fig. 16). Les sépultures sont nombreuses: 48 sépultures sont individuelles, 18 collectives et sept n'ont pas pu être déterminées. Parmi les 56 gisements de Bavière, on compte seize habitats et 36 sépultures individuelles (Fig. 15). Dans le Sud-Ouest, les 78 gisements se répartissent en 12 habitats, 46 sépultures individuelles et 15 objets hors contexte (Fig. 19).

Dans la région du Nord-Ouest de l'Allemagne, on compte 40 sites, dont cinq habitats, 15 sépultures individuelles et 17 trouvailles hors contexte (Fig. 18).

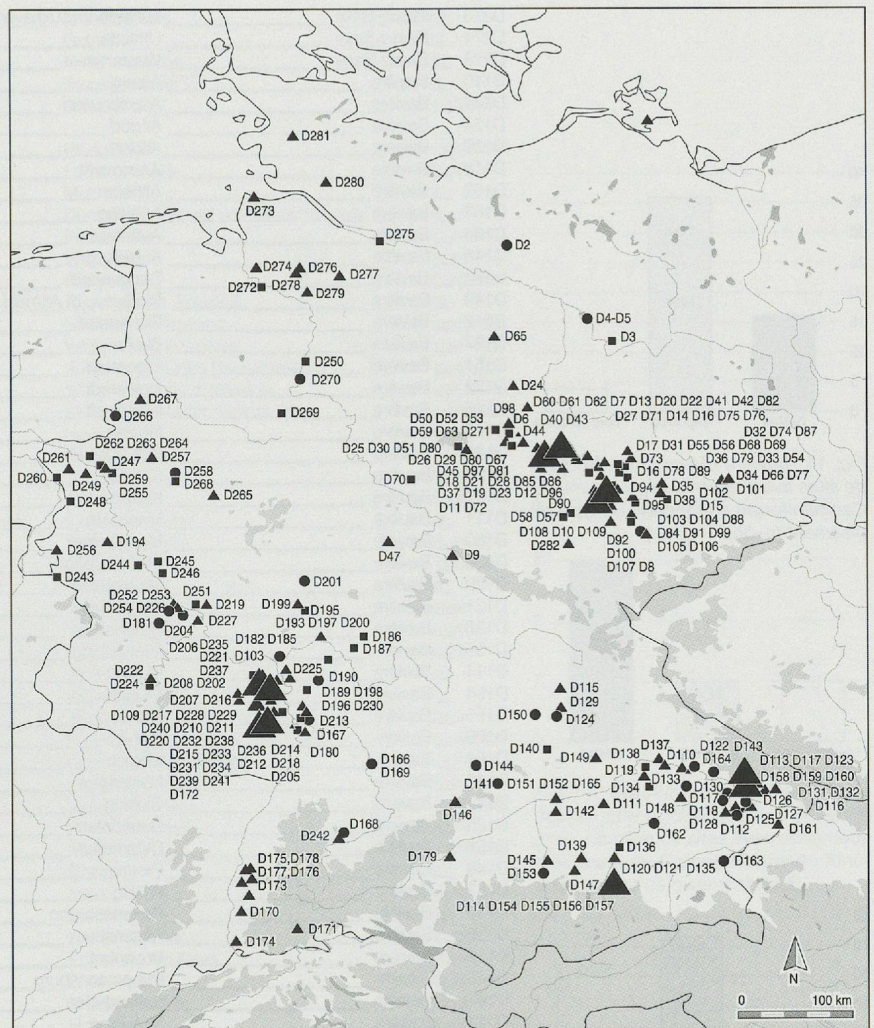
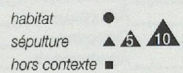


Fig. 13. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Allemagne (n=283).

Index des sites (n=283)

D174	Bade-Wurtemberg	Efringen	Efringen	sépulture
D177	Bade-Wurtemberg	Emmendingen	Herbolzheim	sépulture
D242	Bade-Wurtemberg	Feldkirch	Feldkirch	sépulture
D176	Bade-Wurtemberg	Gündlingen	Härtle	sépulture
D166	Bade-Wurtemberg	Heilbronn	Böckingen	habitat
D239	Bade-Wurtemberg	Ilvesheim	Atzelberg	hors contexte
D241	Bade-Wurtemberg	Ilvesheim	Ilvesheim	hors contexte
D169	Bade-Wurtemberg	Kornwestheim	Autokino	sépulture
D180	Bade-Wurtemberg	Ladenburg	Erbensenweg	sépulture
D167	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D172	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Sandhofen, Durch den Grund	sépulture
D173	Bade-Wurtemberg	Munzingen	Ortsetter	sépulture
D168	Bade-Wurtemberg	Reusten	Kirchberg	habitat
D175	Bade-Wurtemberg	Riegel	In der Elzniederung	sépulture
D178	Bade-Wurtemberg	Riegel	Breite I	sépulture
D170	Bade-Wurtemberg	Schallstadt	Schallstadt	sépulture
D171	Bade-Wurtemberg	Stühlingen	Am oberen Mührle	sépulture
D179	Bade-Wurtemberg	Ulm	Münsterplatz	sépulture
D276	Basse-Saxe	Bülstedt	Neuenbülstedt-Wüllenheide	sépulture
D275	Basse-Saxe	Hambourg	Langenbeck	hors contexte
D283	Basse-Saxe	Hannovre	Urnum	hors contexte
D277	Basse-Saxe	Helvesiek	Appel	sépulture
D279	Basse-Saxe	Kirchlinteln	Armsen	sépulture
D46	Basse-Saxe	Kleinvaahlberg	Kleinvaahlberg	sépulture

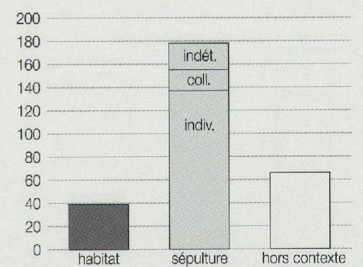


Fig. 14. Allemagne. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=283).

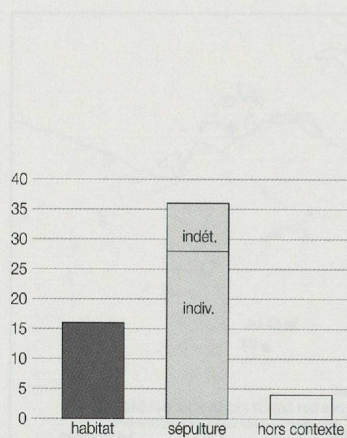


Fig. 15. Bavière (Allemagne). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=56).

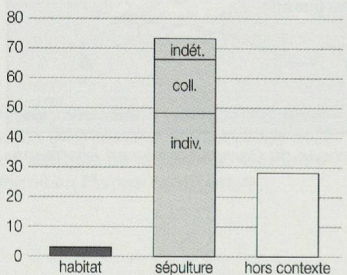


Fig. 16. Elbe-Saale (Allemagne). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=104).

D273	Basse-Saxe	Lunestedt (Cuxhaven)	Freschluneberg	sépulture
D274	Basse-Saxe	Uthlede	Hünenberg	sépulture
D278	Basse-Saxe	Westertimke	Westertimke	sépulture
D110	Bavière	Alburg	Kreuzbreite	sépulture
D139	Bavière	Allershausen	Unterkienberg	sépulture
D124	Bavière	Altdorf	Oberzeitdorn 1	habitat
D129	Bavière	Altdorf	Oberzeitdorn 2	sépulture
D118	Bavière	Altenmarkt	Osterhofen	sépulture
D162	Bavière	Altheim	Altheim	habitat
D163	Bavière	Altötting	Altötting	habitat
D134	Bavière	Aufhausen	Aufhausen	hors contexte
D145	Bavière	Augsburg	Haunstetten	sépulture
D164	Bavière	Deggendorf	Natternberg	habitat
D149	Bavière	Dietfurt a. d. Altmühl	Umgehungsstrasse	sépulture
D112	Bavière	Eichendorf	Prunn	habitat
D137	Bavière	Illkofen	Altach	sépulture
D151	Bavière	Ingolstadt	Etting	sépulture
D152	Bavière	Ingolstadt	Buxheim	sépulture
D165	Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	sépulture
D116	Bavière	Irlbach	Irlbach	sépulture
D146	Bavière	Königsbrunn	Königsbrunn	sépulture
D126	Bavière	Künzig	Künzig 1	habitat
D127	Bavière	Künzig	Künzig 2	sépulture
D111	Bavière	Manching	Oberstimm	sépulture
D150	Bavière	Marktbergel	Marktbergel	habitat
D130	Bavière	Michaelsbuch	Steinkirchen	habitat
D120	Bavière	Mintraching	Aukofen	sépulture
D121	Bavière	Mintraching	Herzogmühle	sépulture
D135	Bavière	Mintraching	Barbing	sépulture
D136	Bavière	Mintraching	Eltheim	hors contexte
D114	Bavière	Munich	Kirchheim	sépulture
D154	Bavière	Munich	Berg am Laim	sépulture
D155	Bavière	Munich	Sendling	sépulture
D156	Bavière	Munich	Moosach	sépulture
D157	Bavière	Munich	Pasing	sépulture
D141	Bavière	Nördlingen	Nähermemmingen, Feldwiesäcker	habitat
D147	Bavière	Olching	Esting	sépulture
D125	Bavière	Osterhofen	Altenmarkt	habitat
D128	Bavière	Osterhofen	Langenamming	habitat
D148	Bavière	Pilsting	Kellerfeld	sépulture
D153	Bavière	Polling	Polling	habitat
D115	Bavière	Pommersbrunn	Hartmannshof	sépulture
D138	Bavière	Regensburg	Pürkelgut-Burgweinting	hors contexte
D119	Bavière	Rosenhof	Lerchenfeld	sépulture
D140	Bavière	Ruppmannsburg	Reichersdorf	hors contexte
D161	Bavière	Safferstetten	Safferstetten	sépulture
D113	Bavière	Straubing	Alburg	sépulture
D117	Bavière	Straubing	Oeberau	sépulture
D122	Bavière	Straubing	Aiterhofen 1	habitat
D123	Bavière	Straubing	Aiterhofen 2	sépulture
D143	Bavière	Straubing	Kreuzbreite	sépulture
D158	Bavière	Straubing	Gabelsbergerstrasse	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D160	Bavière	Straubing	Kasernenstrasse	sépulture
D133	Bavière	Taimering	Taimering	sépulture
D144	Bavière	Thannhausen	Thannhausen	habitat
D131	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 1	habitat
D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D142	Bavière	Weichering	Weichering	sépulture
D3	Brandebourg	Brandenburg	Pritzerbe	hors contexte
D4	Brandebourg	Rathenow	Strodehne 3	habitat
D5	Brandebourg	Rathenow	Strodehne 8	habitat
D272	Bremen	Bremen	Lesumbrok	hors contexte
D203	Hesse	Astheim	Auf Zweilsand	sépulture
D196	Hesse	Bensheim	Auerbach	sépulture
D194	Hesse	Bergheim	Bergheim	sépulture
D188	Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	hors contexte
D193	Hesse	Frankfurt	Stadtwald	sépulture
D197	Hesse	Frankfurt	Praunheim, Auf dem Ebel	sépulture
D200	Hesse	Frankfurt	Zeilshiem	sépulture
D207	Hesse	Frankfurt	Osthafen	sépulture
D195	Hesse	Friedberg	Fauerbach	hors contexte
D199	Hesse	Friedberg	Friedberg	sépulture
D47	Hesse	Fulda	Schulzenberg	sépulture
D201	Hesse	Giessen	Giessen	habitat
D186	Hesse	Klein Krotzenburg	Klein Krotzenburg	hors contexte
D191	Hesse	Klein-Auheim	Klein-Auheim	hors contexte
D192	Hesse	Maden	Maden	sépulture
D190	Hesse	Nieder-Ramstadt	Trauthheim	habitat
D189	Hesse	Pfungstadt	Pfungstadt	hors contexte

D182	Hesse	Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D183	Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat
D184	Hesse	Rüsselsheim	In der Horlache	habitat
D185	Hesse	Rüsselsheim	Tannenstrasse 12	habitat
D187	Hesse	Steinheim	Steinheim	hors contexte
D198	Hesse	Strasse Pfungstadt- Erschollbrücken	Pfungstadt	hors contexte
D202	Hesse	Wolfskehlen	Ludwigstrasse	sépulture
D2	Mecklembourg-Poméranie oc.	Ludwigslust	Muchow	habitat
D1	Mecklembourg-Poméranie oc.	Rügen	Dumsewitz, Ortsteil von Gross Schoritz	sépulture
D243	Rhénanie du Nord-Westphalie	Aachen	Paulskirche	hors contexte
D245	Rhénanie du Nord-Westphalie	Altenrath	Witzenbach	hors contexte
D246	Rhénanie du Nord-Westphalie	Altenrath	Hangelar	hors contexte
D266	Rhénanie du Nord-Westphalie	Ammeloe	Bauernschaft Kökelwik	habitat
D251	Rhénanie du Nord-Westphalie	Gladbach	Schniessen-Anwand	hors contexte
D264	Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Poosberg	hors contexte
D262	Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Düne Beckersberg	hors contexte
D263	Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Düne Wissing	hors contexte
D255	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hamminkeln	Autobahn Hülsrott, Schnitt 21	hors contexte
D250	Rhénanie du Nord-Westphalie	Heimsen	Heimsen	hors contexte
D269	Rhénanie du Nord-Westphalie	Holzhausen	Pöppelbrede	hors contexte
D257	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hülsten	Radberg	sépulture
D247	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hünxe	Testerberge	sépulture
D259	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hünxe-Buchholtweimen	Kaninchenberge	habitat
D261	Rhénanie du Nord-Westphalie	Keppeln	Kalbecker Wald	sépulture
D248	Rhénanie du Nord-Westphalie	Lobberich	Neumühle	hors contexte
D254	Rhénanie du Nord-Westphalie	Neuwied-Heddesdorf	Bieberer Lay	habitat
D252	Rhénanie du Nord-Westphalie	Niederbieber	Heringsberg	sépulture
D253	Rhénanie du Nord-Westphalie	Niederbieber	Weidenstamm	sépulture
D267	Rhénanie du Nord-Westphalie	Nienborg-Wext	Siepenheide	sépulture
D258	Rhénanie du Nord-Westphalie	Olfen	Olfen	habitat
D270	Rhénanie du Nord-Westphalie	Petershagen	Haller Heide	habitat
D256	Rhénanie du Nord-Westphalie	Teveren	Teverer Heide	sépulture
D268	Rhénanie du Nord-Westphalie	Waltrop	Waltrop	hors contexte
D260	Rhénanie du Nord-Westphalie	Weeze	Weeze-Uedem Strasse	hors contexte
D265	Rhénanie du Nord-Westphalie	Werl	Stadtwald, Hügel 4	sépulture
D244	Rhénanie du Nord-Westphalie	Wesseling	Mühlenstrasse	hors contexte
D249	Rhénanie du Nord-Westphalie	Xanten	Römische arena	sépulture
D240	Rhénanie-Palatinat	Albisheim	Albisheim	hors contexte
D208	Rhénanie-Palatinat	Bad Kreuznach	Rotlay	habitat
D225	Rhénanie-Palatinat	Bretzenheim	Neue Schule	sépulture
D204	Rhénanie-Palatinat	Eich	SteinWörth	habitat
D216	Rhénanie-Palatinat	Eppelsheim	Heppenheimer	sépulture
D210	Rhénanie-Palatinat	Frankenthal	Eppstein, Am Floss	sépulture
D211	Rhénanie-Palatinat	Frankenthal	Zuckerfabrik	sépulture
D233	Rhénanie-Palatinat	Hassloch	Kriegsgewanne	sépulture
D227	Rhénanie-Palatinat	Koblenz	Horchheim	sépulture
D236	Rhénanie-Palatinat	Ludwigshafen-Mundenheim	Krügerstrasse, tombe 5	sépulture
D238	Rhénanie-Palatinat	Monsheim	Kahleberg, tombe10	sépulture
D222	Rhénanie-Palatinat	Mülheim	Kärlich, Landstrasse km 78,1, Bimsgrube	sépulture
D224	Rhénanie-Palatinat	Mülheim	Kärlich	hors contexte
D234	Rhénanie-Palatinat	Mutterstadt	Mutterstadt	sépulture
D219	Rhénanie-Palatinat	Niederbieber	Heringsberg	sépulture
D237	Rhénanie-Palatinat	Nierstein	Rehbacher Steige	hors contexte
D221	Rhénanie-Palatinat	Ober-Ingelheim	Oberingelheim II	sépulture
D181	Rhénanie-Palatinat	Ochtendung	Ochtendung	habitat
D230	Rhénanie-Palatinat	Osthofen	Schillerstrasse	sépulture
D205	Rhénanie-Palatinat	Otterstadt	Otterstadt	hors contexte
D226	Rhénanie-Palatinat	Plaidt	Plaidt	sépulture
D218	Rhénanie-Palatinat	Schifferstadt	Gemeindewald	sépulture
D215	Rhénanie-Palatinat	Speyer	Alte Schwegenheimer	sépulture
D213	Rhénanie-Palatinat	Weinheim	Weinheim	sépulture
D212	Rhénanie-Palatinat	Weisenheim	Weisenheim	hors contexte
D214	Rhénanie-Palatinat	Weisenheim a. Sand	Eyersheimer Mühle	sépulture
D220	Rhénanie-Palatinat	Weisenthurm	Weisenthurm	sépulture
D223	Rhénanie-Palatinat	Weisenthurm	In der Kesbitz	hors contexte
D235	Rhénanie-Palatinat	Westhofen	Westhofen, tombe 21	sépulture
D206	Rhénanie-Palatinat	Wollendorf	Gebanntenhof	sépulture
D209	Rhénanie-Palatinat	Worms	Rädergewann	sépulture
D217	Rhénanie-Palatinat	Worms	Weinsheim	sépulture
D228	Rhénanie-Palatinat	Worms	Liebenauerfeld	sépulture
D229	Rhénanie-Palatinat	Worms	Worms, tombe 26	sépulture
D231	Rhénanie-Palatinat	Wörstadt	Schulstrasse	sépulture
D232	Rhénanie-Palatinat	Zornheim	Zornheim	sépulture
D50	Saxe	Aschersleben	Kohlengrube Friedrich-Christian	hors contexte
D51	Saxe	Aschersleben	Lindenstrasse	sépulture
D52	Saxe	Aschersleben	inconnu	hors contexte
D53	Saxe	Aschersleben	Städtische Kiesgrube	hors contexte
D38	Saxe	Carsdorf	Ziegelei von Wetzold und Beier	hors contexte
D36	Saxe	Cröbern	Hopfenberg	hors contexte

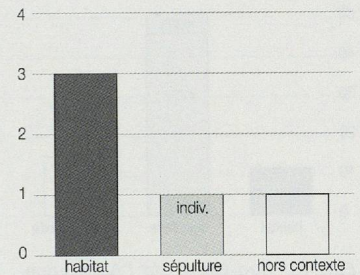


Fig. 17. Mecklembourg-Poméranie occidentale et Brandebourg (Allemagne). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=5).

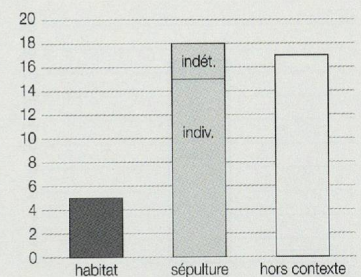


Fig. 18. Nord-Ouest de l'Allemagne. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=40).

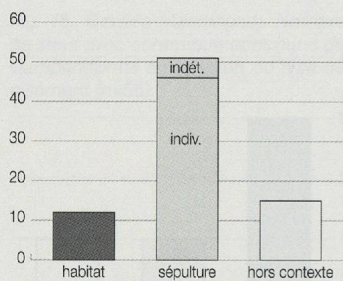


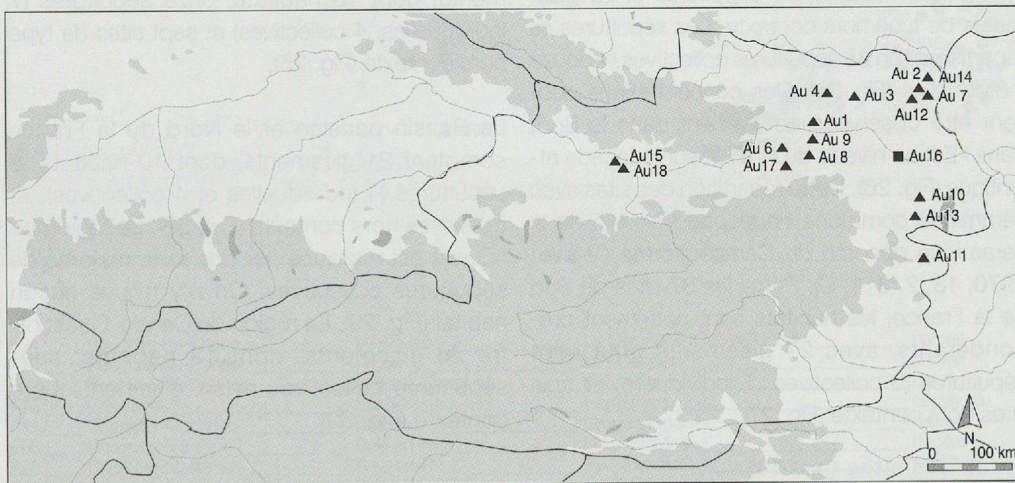
Fig. 19. Sud-Ouest de l'Allemagne. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=78).

D101	Saxe	Friedrichstadt	An der Waltherstrasse	hors contexte
D48	Saxe	inconnu	inconnu	sépulture
D49	Saxe	inconnu	inconnu	hors contexte
D34	Saxe	Leuben	Leuben	sépulture
D102	Saxe	Leuben	Altleuben	sépulture
D37	Saxe	Markleeberg	Kiesgrube Berndt	hors contexte
D103	Saxe	Wiederau	Kiesgrube	sépulture
D104	Saxe	Wiederau	Fiskalische Sandgrube	sépulture
D35	Saxe	Zschoppach	Schule	sépulture
D67	Saxe-Anhalt	Alsleben	Alsleben	sépulture
D77	Saxe-Anhalt	Altranstedt	Altranstedt	sépulture
D30	Saxe-Anhalt	Aschersleben	Aschersleben	sépulture
D98	Saxe-Anhalt	Barleben	Kleiner Silberberg	sépulture
D40	Saxe-Anhalt	Bernburg	Chromfabrik	sépulture
D45	Saxe-Anhalt	Börnecke	Grabenbreite am Hoppenberg	sépulture
D99	Saxe-Anhalt	Bornitz	Kiesgrube Schumann	hors contexte
D271	Saxe-Anhalt	Deesdorf	Hirtenberg	sépulture
D89	Saxe-Anhalt	Dörlau	Dörlau	hors contexte
D17	Saxe-Anhalt	Eisleben	Stedten	sépulture
D31	Saxe-Anhalt	Eisleben	Stadtberg	sépulture
D56	Saxe-Anhalt	Eisleben	Stadtberg	sépulture
D55	Saxe-Anhalt	Eisleben	Hutberg	sépulture
D84	Saxe-Anhalt	Gleina	Wüste Mark Windhausen	sépulture
D32	Saxe-Anhalt	Grossosterhausen, Querfurt	Zuckerfabrik	sépulture
D61	Saxe-Anhalt	Gross-Quenstedt	Deneckenberg	hors contexte
D62	Saxe-Anhalt	Gross-Quenstedt	inconnu	hors contexte
D78	Saxe-Anhalt	Günthersdorf	Günthersdorf	hors contexte
D59	Saxe-Anhalt	Halberstadt	Frohweins Formsandgrube	sépulture
D60	Saxe-Anhalt	Halberstadt	inconnu	hors contexte
D64	Saxe-Anhalt	Harzgau	inconnu	hors contexte
D81	Saxe-Anhalt	Hedersleben	Hedersleben	sépulture
D28	Saxe-Anhalt	Heldrungen	Kiesgrube an der Strasse nach Bretleben	sépulture
D68	Saxe-Anhalt	Helfta	Grab 1	sépulture
D69	Saxe-Anhalt	Helfta	Grab 2	sépulture
D41	Saxe-Anhalt	Hohenerxleben	Zuckerfabrik	sépulture
D71	Saxe-Anhalt	Höhnstedt	Höhnstedt	sépulture
D39	Saxe-Anhalt	inconnu	inconnu	hors contexte
D65	Saxe-Anhalt	Kalbe	Linkes Saaleufer	sépulture
D85	Saxe-Anhalt	Klein Wangen	Klein Wangen	sépulture
D63	Saxe-Anhalt	Klein-Quenstedt	Windmühlenberg	sépulture
D82	Saxe-Anhalt	Königsau	Königsau	sépulture
D43	Saxe-Anhalt	Köthen	Bei Gütersee	sépulture
D79	Saxe-Anhalt	Kriegsdorf	Rechtes Saaleufer	hors contexte
D91	Saxe-Anhalt	Langendorf	Seminargrundstück	sépulture
D26	Saxe-Anhalt	Löbersdorf	Kiesgrube	hors contexte
D86	Saxe-Anhalt	Lunstädt	Lunstädt	sépulture
D16	Saxe-Anhalt	Merseburg	Schafstädt	sépulture
D75	Saxe-Anhalt	Merseburg	Exerzierplatz	sépulture
D76	Saxe-Anhalt	Merseburg	Städtischer Friedhof	sépulture
D97	Saxe-Anhalt	Minsleben	Lerchenberg	hors contexte
D24	Saxe-Anhalt	Neuhaldensleben	Ausleben	sépulture
D25	Saxe-Anhalt	Oschersleben	Kleinen Weinberge	sépulture
D11	Saxe-Anhalt	Polleben	Hettstedter Breite	sépulture
D14	Saxe-Anhalt	Polleben	Hettstedter Breite	habitat
D72	Saxe-Anhalt	Polleben	Dorfstrasse	sépulture
D29	Saxe-Anhalt	Quedlinburg	Thale	hors contexte
D80	Saxe-Anhalt	Quedlinburg	Moorberg	hors contexte
D87	Saxe-Anhalt	Querfurt	Kuhberg	sépulture
D42	Saxe-Anhalt	Rathmannsdorf	Rathmannsdorf	sépulture
D27	Saxe-Anhalt	Rössen	Rössener Hügel	sépulture
D19	Saxe-Anhalt	Saale	Peissen	sépulture
D23	Saxe-Anhalt	Saale	Müllerdorf	sépulture
D73	Saxe-Anhalt	Schochwitz	Bei Schochwitz	sépulture
D66	Saxe-Anhalt	Schönebeck	Salzerstrasse 7	sépulture
D74	Saxe-Anhalt	Schraplau	An der Strasse nach Querfurt	sépulture
D33	Saxe-Anhalt	Siersleben	Kiesgrube	sépulture
D100	Saxe-Anhalt	Staschwitz	Mönchsberg	hors contexte
D13	Saxe-Anhalt	Stassfurt	Osmarsleben	sépulture
D20	Saxe-Anhalt	Stassfurt	Löbnitz	sépulture
D22	Saxe-Anhalt	Stassfurt	Unseburg	sépulture
D7	Saxe-Anhalt	Strassfurt	Gross Börnecke	sépulture
D93	Saxe-Anhalt	Streckau	Tagebau der Grube Emma	habitat
D94	Saxe-Anhalt	Uichteritz	Auf der grenze zwischen Uichteritz und Lobitzsch	sépulture
D6	Saxe-Anhalt	Wanzleben	Vosswehle bei Eisleben	sépulture
D90	Saxe-Anhalt	Weissenfels	Weissenfels	hors contexte
D88	Saxe-Anhalt	Wernsdorf	Wernsdorf	sépulture
D83	Saxe-Anhalt	Wilsleben	Wilsleben	sépulture
D44	Saxe-Anhalt	Wulfen	Am Rande des Urstromtales	hors contexte
D95	Saxe-Anhalt	Zaschendorf	Kiesgrube	hors contexte

D54	Saxe-Anhalt	Zörbig	Bismarckstrasse	sépulture
D280	Schleswig-Holstein	Lockstedter Lager	Lockstedter Lager	sépulture
D281	Schleswig-Holstein	Schalkholz	Schalkholz	sépulture
D105	Thuringe	Altenburg	Verschiebebahn	sépulture
D282	Thuringe	Arnstadt	Gretzier	sépulture
D18	Thuringe	Artern	Esperstedt	sépulture
D10	Thuringe	Erfurt	Gispersleben	sépulture
D57	Thuringe	Erfurt	Roter Berg	hors contexte
D109	Thuringe	Erfurt	Erfurt	sépulture
D108	Thuringe	Goldbach	Goldbach	hors contexte
D70	Thuringe	Helmsdorf	Umgegend	hors contexte
D58	Thuringe	Ilversgehofen	Ilversgehofen	sépulture
D9	Thuringe	Jüchsen	Widderstatt	sépulture
D106	Thuringe	Meuselwitz	Kluges Kiesgruben an der Altenburger Strasse	sépulture
D92	Thuringe	Nautschütz	Nautschütz	sépulture
D8	Thuringe	Röpsen	Gartenberg bei Nagis	habitat
D21	Thuringe	Rossleben (Artern)	Ziegelrodaer Strasse	sépulture
D12	Thuringe	Sömmerda	Rohrborn	sépulture
D96	Thuringe	Sömmerda	Wüstung Ranstedt	sépulture
D15	Thuringe	Weimar	Etterburger Strasse, Fundstelle I	sépulture
D107	Thuringe	Zschöpel	Pfarrsandgrube	sépulture

### 5.3.2.2 L'Autriche

On dénombre en Autriche 18 sites (Annexe 2). Il ne s'agit que de sépultures individuelles (Fig. 21). Les sites se localisent uniquement en Basse-Autriche (Fig. 20).



habitat ●  
sépulture ▲  
hors contexte ■

Fig. 20. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Autriche (n=18).

#### Index des sites (n=18)

Au5	Basse-Autriche	Goggendorf	Goggendorf	sépulture
Au14	Basse-Autriche	Pottenhofen	Mistelbach	sépulture
Au4	Basse-Autriche	Sitzendorf	Sitzendorf	sépulture
Au16	Basse-Autriche	Wien	Leopoldsdorf	hors contexte
Au12	Basse-Autriche	Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
Au3	Basse-Autriche (Hollabrunn)	Pernersdorf	Ragelsdorf	sépulture
Au7	Basse-Autriche (Mistelbach)	Grossharras	Zwingendorf «Am Kugelzipf»	sépulture
Au2	Basse-Autriche (Mistelbach)	Laa an der Thaya	Laa an der Thaya «Bonteufeln»	sépulture
Au17	Basse-Autriche (St Pölten)	Franzhausen	Wagram an der Traisen	sépulture
Au6	Basse-Autriche (St Pölten)	Trasmauer	Gemeinlebarn	sépulture
Au8	Basse-Autriche (Tulln)	Siegghartskirchen	Henzing «Aufeld»	sépulture
Au9	Basse-Autriche (Tulln)	Zeiselmauer	Wipfing «Kreuzacker»	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	sépulture
Au13	Burgenland	Eisenstadt	Trausdorf	sépulture
Au10	Burgenland	Oggau (Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture
Au11	Burgenland (Oberpullendorf)	Deutschkreuz	Deutschkreuz	sépulture
Au15	Haute-Autriche	Linz	Scharlitz	sépulture
Au18	Haute-Autriche	Linz	St Peter	sépulture

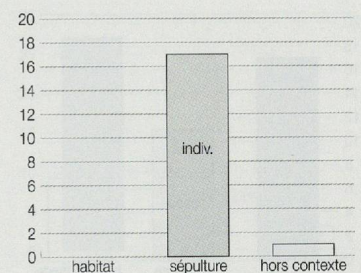


Fig. 21. Autriche. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=18)

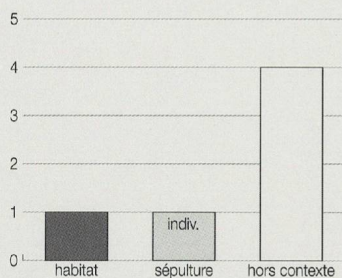


Fig. 22. Belgique. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=6).

### 5.3.2.3 La Belgique

Peu de sites ont été découverts en Belgique (Annexe 3), six au total, dont un habitat, une sépulture individuelle et quatre sites de type hors contexte (Fig. 22). Ces sites ne présentent pas de répartition géographique particulière (Fig. 23).

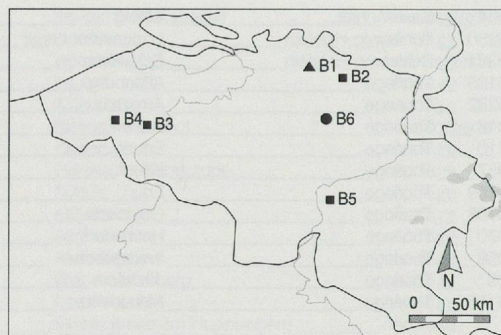


Fig. 23. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Belgique (n=6).

#### Index des sites (n=6)

B1	Envers	Mol	Bergeijkse Heide	sépulture
B4	Flandre occidentale	Harelbeke	Stasegem	hors contexte
B3	Flandre orientale	Oudenaarde	Donk	hors contexte
B2	Limbouurg	Lommel	Weijerkense Bergen	hors contexte
B6	Limbouurg	Meerlo	er Heide	habitat
B5	Namur	Dave	Rochers de Néviau	hors contexte

### 5.3.2.4 La France

On compte en France 140 gisements (Annexe 4), dont 68 habitats, 50 sépultures et 22 gisements de type hors contexte. Les sépultures se répartissent en 38 sépultures collectives et douze individuelles (Fig. 24). Des concentrations peuvent être observées notamment dans le Sud, dans l'Est au niveau du Rhin et sur la façade atlantique (Fig. 26). Cette répartition des sites avec céramique commune correspond à celle de la céramique décorée du Campaniforme (Treinen 1970, 13, 2, 311, C). Parmi les 37 sites du Sud de la France, les habitats sont nettement prépondérants, avec 27 gisements pour sept sépultures (6 collectives, 1 individuelle) et trois sites hors contexte (Fig. 27).

La région de l'Est et du Centre-Est offre 35 gisements, dont 18 habitats, onze sépultures (7 individuelles, 4 collectives) et sept sites de type hors contexte (Fig. 25).

Le Bassin parisien et le Nord de la France comptent 21 gisements, dont 10 habitats, 8 sépultures (4 individuelles et 4 collectives), et trois sites hors contexte (Fig. 28). La région de l'Ouest est marquée par une forte majorité de sépultures collectives. On n'y trouve aucun habitat (Fig. 29). La région du Centre-Ouest offre 26 gisements, dont 13 habitats, sept sépultures collectives et six gisements hors contexte (Fig. 30).

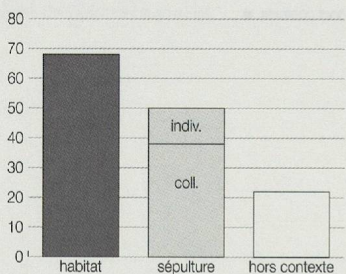


Fig. 24. France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=140)

#### Index des sites (n=140)

F54	Ain	Châtillon-en-Michaille	Chatanay	habitat
F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F23	Alpes-de-Haute-Provence	Forcalquier	La Fare	sépulture
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F16	Alpes-de-Haute-Provence	Sainte-Croix-de-Verdon	Capitaine	habitat
F17	Alpes-Maritimes	Castellar	Pendimoun	habitat
F39	Ardèche	Chauzon	Beaussement	habitat
F9	Aude	Carcassonne	Roc d'En Gabi	hors contexte
F6	Aude	Conquès	Font Juvénal	habitat
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F8	Aude	Ladem-sur-Lauquet	Ribos de Bila	habitat
F2	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen VIII	sépulture
F26	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen V	sépulture
F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F28	Aude	Mailhac	Boun-Marcou	sépulture
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F56	Aude	Pezens	Poste Vieille	habitat
F3	Aude	Trausse	Jappeloup	sépulture
F4	Aude	Trèbes	Le Mourral	habitat
F57	Bas-Rhin	Achenheim	Achenheim	sépulture
F20	Bouches-du-Rhône	Châteaurenard	Cimetières	sépulture
F30	Bouches-du-Rhône	Eyguières	Les Barres	habitat
F21	Bouches-du-Rhône	Gémenos	Grande Baume	habitat

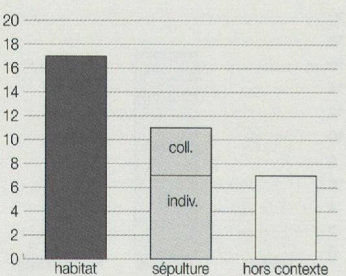
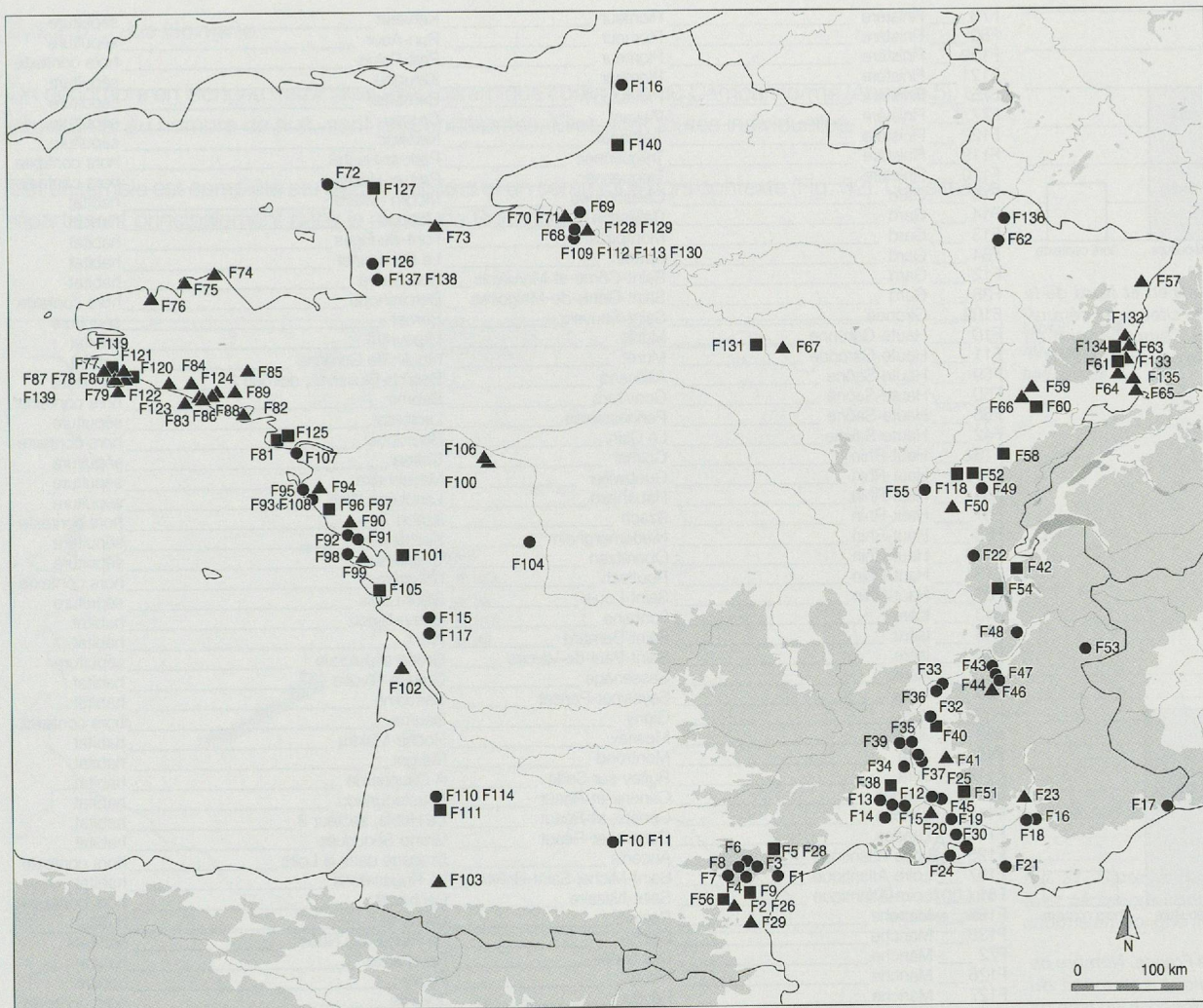


Fig. 25. Est et Centre-Est de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=35).



habitat ●  
sépulture ▲  
hors contexte ■

F24	Bouches-du-Rhône	Martigues	La Couronne (Collet-Redon)	habitat
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat
F27	Bouches-du-Rhône	Simiane-Collongue	Col sainte-Anne	habitat
F73	Calvados	Bernières-sur-Mer	Bernières 1	sépulture
F117	Charente-Maritime	Belluire	Grande Pigouille	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F99	Charente-Maritime	Bois-en-Ré	Peu-Pierroux	sépulture
F105	Charente-Maritime	Dolus (Ile d'Oléron)	Ecuissières	hors contexte
F115	Charente-Maritime	Saint-Léger-de-Pons	La Palut	habitat
F74	Côtes-du-Nord	Kerbors	Men-ar-Rompert	sépulture
F75	Côtes-du-Nord	Saint-Quay-Perros	Crec'h-Quille	sépulture
F101	Deux-Sèvres	Echiré	Loups	hors contexte
F100	Deux-Sèvres	Taizé	E 136	sépulture
F106	Deux-Sèvres	Taizé	E145	sépulture
F58	Doubs	Scsey-Maisières	Pierrottes	hors contexte
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
F40	Drôme	Francillon	Baume Sourde	hors contexte
F41	Drôme	Mollans	Perpétairi	sépulture
F35	Drôme	Pierrelatte	Les Malalones	habitat
F32	Drôme	Roynac	Le Serre 1	habitat
F36	Drôme	Upie	Les Vignarets	habitat
F70	Eure	Léry	Petits Prés et Chemin des Vignes, s. 1	sépulture
F71	Eure	Léry	Petits Prés et Chemin des Vignes, s. 2	sépulture
F109	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 4	habitat
F112	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 5	habitat
F113	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 6	habitat
F130	Eure	Poses	Les Quatre-Chemins	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F128	Eure	Val-de-Reuil	Beausoleil 3	sépulture
F129	Eure	Val-de-Reuil	La Butte-Saint-Cyr	sépulture
F123	Finistère	Moëlan-sur-Mer	Kerandrèze	sépulture
F79	Finistère	Penmarc'h	Rosmeur	sépulture

Figure 26. Carte de répartition des gisements avec céramique commune du Campaniforme en France (n=140).

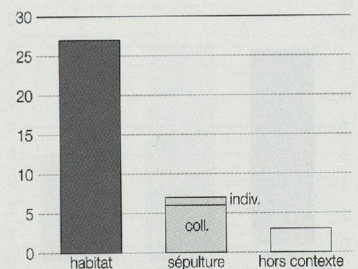


Fig. 27. Sud de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=37).

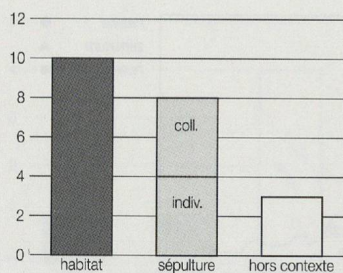


Fig. 28. Bassin parisien et Nord de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=21).

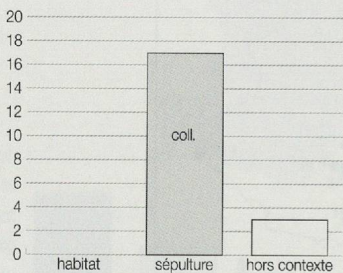


Fig. 29. Ouest de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=20).

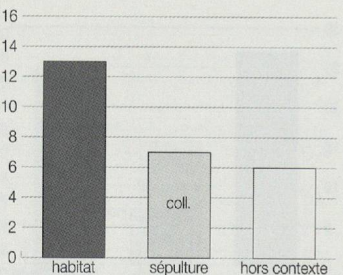


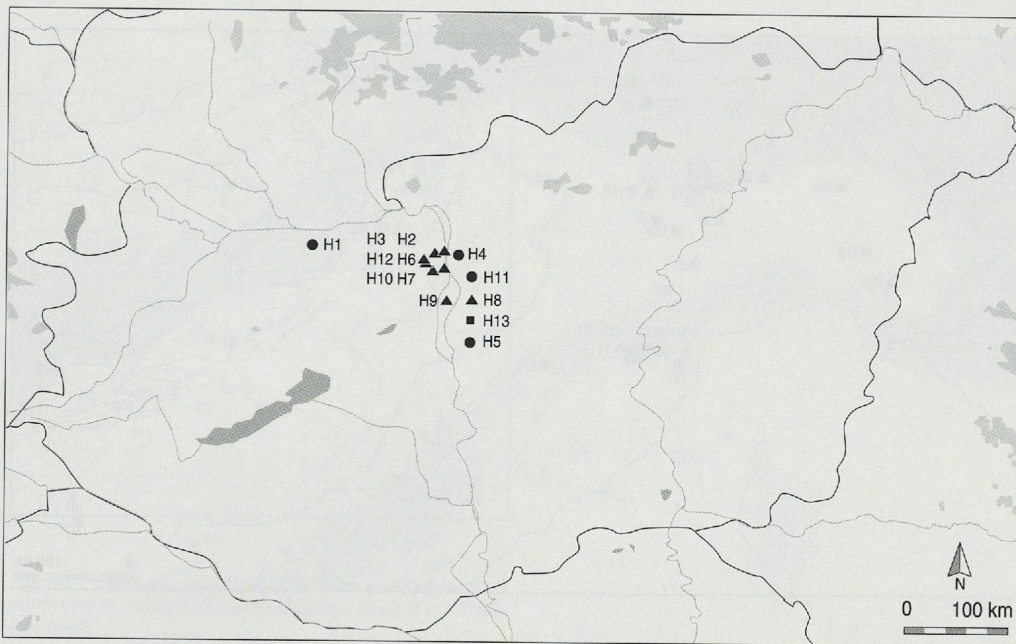
Fig. 30. Centre-Ouest de la France. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=26).

F78	Finistère	Plomeur	Kerveret	sépulture
F80	Finistère	Plomeur	Run-Aour	sépulture
F139	Finistère	Plomeur	Prat-Palud	hors contexte
F121	Finistère	Plomeur	Kerugou	sépulture
F76	Finistère	Plouezoc'h	Barnenez	sépulture
F77	Finistère	Plovan	Crugou	sépulture
F122	Finistère	Treffogat	Kervilloc	sépulture
F119	Finistère	Tréguennec	Park-ar-Hastel	hors contexte
F120	Finistère	Tréguennec	Prat-er-Hastel	hors contexte
F15	Gard	Caissargues	Moulin -Villard	habitat
F14	Gard	Calvisson	Maupas	habitat
F13	Gard	Montpezat	Font-de-Figes	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F38	Gard	Saint-Genis-de-Malgoires	Bernirenque	hors contexte
F102	Gironde	Saint-Sauveur	Bernet	sépulture
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F11	Haute-Garonne	Murêt	Moulin de Garonne	habitat
F59	Haute-Saône	Aillevans	Bois de Blusseret, dolmen 2	sépulture
F60	Haute-Saône	Gonvillars	Baume	hors contexte
F66	Haute-Saône	Penessières	Lanjoutot	sépulture
F42	Haute-Savoie	Le Coin	Bourdons	hors contexte
F132	Haut-Rhin	Colmar	Colmar	sépulture
F135	Haut-Rhin	Guebwiller	Meyenheim	sépulture
F64	Haut-Rhin	Habsheim	Landserer Weg	sépulture
F61	Haut-Rhin	Illzach	Illzach	hors contexte
F63	Haut-Rhin	Niederhergheim	Kirchfeld	sépulture
F133	Haut-Rhin	Oberetzen	Oberetzen	sépulture
F134	Haut-Rhin	Rouffach	Rouffach	hors contexte
F65	Haut-Rhin	Saint-Louis	Saint-Louis	sépulture
F43	Isère	Fontaine	Barne-Bigou	habitat
F48	Isère	Saint-Bernard	Alp 1	habitat
F46	Isère	Saint-Paul-de-Varces	Grotte sépulcrale 1	sépulture
F47	Isère	Sassenage	Grande Rivoire	habitat
F44	Isère	Seyssinet-Pariset	Sarrasins	habitat
F50	Jura	Gigny	Baume	hors contexte
F52	Jura	Mesnay	Roche-Maldru	habitat
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F110	Landes	Canenx-et-Réaut	Loustaounaou	habitat
F111	Landes	Canenx-et-Réaut	La Hubla, secteur 2	habitat
F114	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
F125	Loire-Atlantique	Ancenis	Dragage dans la Loire	hors contexte
F107	Loire-Atlantique	Saint-Michel-Saint-Brévin	La Roussellerie	habitat
F81	Loire-Atlantique	Saint-Nazaire	Penhouët	hors contexte
F137	Manche	Beslon	La Trinité	habitat
F138	Manche	Beslon	Le village des Noés	habitat
F72	Manche	Digulleville	Raumarais	habitat
F126	Manche	Fleury	Fleury	habitat
F127	Manche	Réville	Joinville	hors contexte
F62	Meurthe-et-Moselle	Vandières	Les Grandes Convées	habitat
F89	Morbihan	Bono	Rocher	sépulture
F86	Morbihan	Carnac	Kercado	sépulture
F88	Morbihan	Carnac	Mané-Grageux	sépulture
F87	Morbihan	Crac'h	Mané-er-Roh	sépulture
F84	Morbihan	Gâvres	Goërem	sépulture
F83	Morbihan	Ile de Groix	Butten-er-Ha	sépulture
F124	Morbihan	Ploemeur	Tuchen-er-Hroek	sépulture
F85	Morbihan	Saint-Jean-Brevelay	Kerallant	sépulture
F82	Morbihan	Sarzeau	Bréhuicid	sépulture
F136	Moselle	Maizières-lès-Metz	Les grands prés, structure 55	habitat
F116	Pas-de-Calais	Etaples	Bel-Air 2	habitat
F103	Pyrénées-Atlantiques	Arudy	Poeymaü	sépulture
F29	Pyrénées-Orientales	Estagel	Moli-de-Vent	sépulture
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F53	Savoie	Villarodin-Bourget	Rocher des Amoureux	habitat
F131	Seine-et-Marne	Aufferville	Busseau	hors contexte
F69	Seine-Maritime	Tourville-la-Rivière	Clos-Bâtard	habitat
F140	Somme	Longpré-les-Corps-Saints	Merque	hors contexte
F25	Vaucluse	Avignon	La Balance	habitat
F45	Vaucluse	Avignon	Place du Palais	habitat
F31	Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juilleras	habitat
F51	Vaucluse	Roque-sur-Pernes	La Source	hors contexte
F93	Vendée	Bretignolles-sur-Mer	Petit-Rocher	hors contexte
F108	Vendée	Bretignolles-sur-Mer	Le Marais-Girard	habitat
F95	Vendée	Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
F90	Vendée	Saint-Vincent-sur-Jard	Grand Bouillac	sépulture
F96	Vendée	Talmont-Saint-Hilaire	République, locus 1	habitat
F97	Vendée	Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	hors contexte
F94	Vendée	Thiré	Pierre-Folle	sépulture
F91	Vendée	Tranche-sur-Mer	Grandes Loges	habitat
F92	Vendée	Tranche-sur-Mer	Groin du Cou	habitat
F104	Vienne	Assonnes	Allaric	habitat
F67	Yonne	Augy	Ferme de Champagne	sépulture

### 5.3.2.5 La Hongrie

On dénombre en Hongrie treize sites avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 5). Les sépultures, au nombre de huit, sont prépondérantes. Elles sont toutes individuelles.

Cet ensemble est complété par quatre habitats et un céramique hors contexte (Fig. 32). Les sites se répartissent principalement dans la région de Budapest (Fig. 31).



habitat ●  
sépulture ▲  
hors contexte ■

Fig. 31. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Hongrie (n=12).

#### Index des sites (n=13)

H3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H6	Budapest	Budakalasz	Budakalasz	sépulture
H2	Budapest	Budapest	Tököl II	sépulture
H11	Budapest	Budapest	Szentendre	habitat
H12	Budapest	Budapest	Sarisap	sépulture
H10	Budapest	Budateteny	Novény-Strasse	sépulture
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
H7	Budapest	Taban	Taban	sépulture
H1	Fejer	Mezőkomaron	Mezőkomaron	habitat
H8	Ile de Csepel	Csepel	Bucem	sépulture
H13	Ile de Csepel	Csepel	Haros	hors contexte
H5	Ile de Csepel	Szigetszentmiklos	Udulosor	habitat
H9	Ile de Csepel	Szigetszentmiklos	Vizcsorok	sépulture

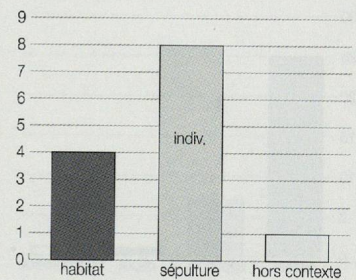


Fig. 32. Hongrie. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=13).

### 5.3.2.6 Le Nord de l'Italie

Nous avons retenu pour la région du Nord de l'Italie 34 gisements avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 6). Il s'agit de 25 habitats, de 7 sépultures, – dont 3 individuelles, 2 collectives et 2 indéterminées – d'un dépôt et d'un site hors contexte (Fig. 33).

Les sites se répartissent sur toute l'aire géographique mais on observe une plus forte concentration dans les régions de Florence et du Lac de Garde (Fig. 34).

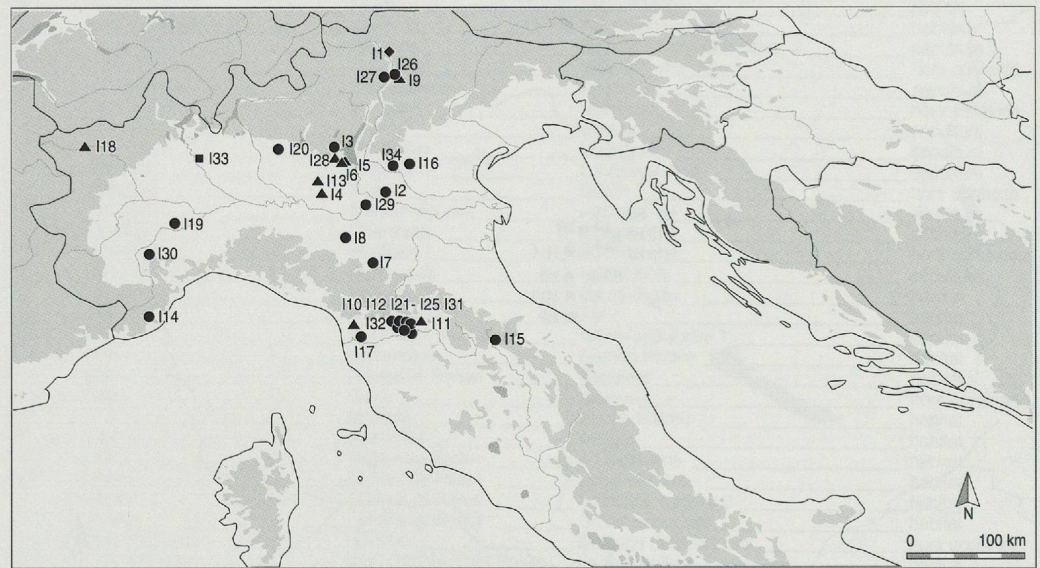


Fig. 34. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme dans le Nord de l'Italie (n=34).

### Index des sites (n=34)

I19	Alessandria	Solero	Cascina urbana	habitat
I18	Aoste	Aoste	Saint-Martin-de-Corléans	sépulture
I15	Arezzo	Pieve s. Stefano	La Consuma	habitat
I20	Bergamo	Lovere	Via Decio Celeri	habitat
I4	Brescia	Gambara	Ca di Marco	sépulture
I5	Brescia	Manerba del Garda	Riparo Valtenesi	sépulture
I6	Brescia	Manerba del Garda	Rocca di Manerba	habitat
I13	Brescia	Roccolo Bresciani	Roccolo Bresciani	sépulture
I3	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	habitat
I28	Brescia	Virle	Ca' dei Grii	habitat
I30	Cuneo	Alba	Borgo Moretta	habitat
I12	Florence	Neto (Sesto Fiorentino)	Via Verga	habitat
I11	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture
I21	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 1	habitat
I22	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	habitat
I23	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
I24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
I25	Florence	Sesto Fiorentino	Termine Est 2	habitat
I31	Florence	Sesto Fiorentino	Sassaiola	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I1	Haut-Adige	Pfatten	Piglone Kopf	dépôt
I29	Mantova	Marcaria	Casatico	habitat
I33	Milan	Legnano	La Montagnola	hors contexte
I17	Pisa	La Romita di Asciano	Riparo della Romita	habitat
I32	Pisa	Presso Vecchiano	Grotta della Scaletta	sépulture
I7	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
I8	Reggio Emilia	Sant'Ilario	Sant'Ilario d'Enza	habitat
I14	Savona	Borghetto d'Arrosia	Arma di Nasino	habitat
I26	Trento	Doss Trento	Doss Trento	habitat
I9	Trento	Lasino	Riparo del Santuario	sépulture
I27	Trento	Monte Mezzana	Monte Mezzana	habitat
I2	Vénétie	Gazzo Veronese	Cristo	habitat
I34	Verona	Praelle di Novaglie	Praelle di Novaglie	habitat
I16	Vicenza	Chiampo	Monte Madarosa	habitat

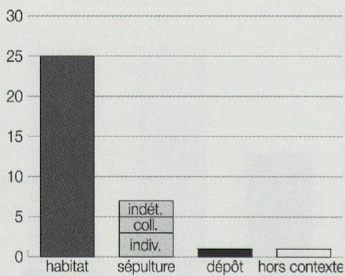
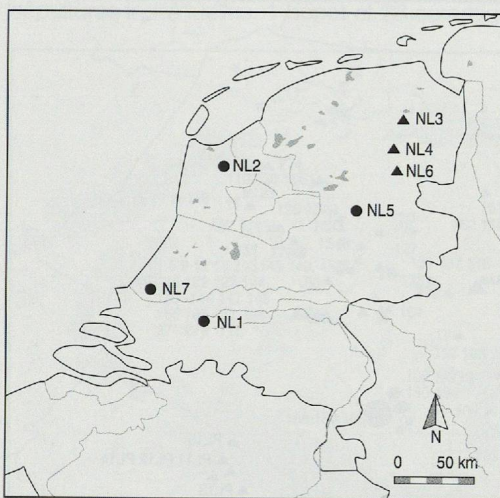


Fig. 33. Nord de l'Italie. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=34).

### 5.3.2.7 Les Pays-Bas

Les Pays-Bas n'offrent que sept gisements avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 7). Il s'agit de quatre habitats et de trois sépultures individuelles (Fig. 35).

Aucune répartition particulière de ces gisements ne peut-être avancée (Fig. 36)



habitat ●  
sépulture ▲  
hors contexte ■

Fig. 36. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Belgique (n=6) et aux Pays-Bas (n=7).

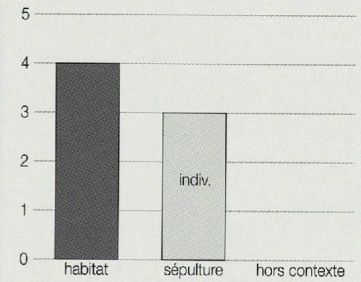


Fig. 35. Pays-Bas. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=7).

#### Index des sites (n=7)

NL4	Bronstijd	Beilen (Drijber)	Otterberg II	sépulture
NL6	Drenthe	Dalen	Rijksweg	sépulture
NL3	Drenthe	Zuidlaren	Anner Tol III, Schuilingsoord	sépulture
NL2	Hollande septentrionale	Oostwoud	Gemeente	habitat
NL5	Overijssel	Dalfsen	Polhaar Oost	habitat
NL7	South Holland	Vlaardingen	Vlaardingen	habitat
NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat

### 5.3.2.8 La Pologne

Nous avons dénombré en Pologne 18 gisements avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 8). Il s'agit principalement de 10 sépultures individuelles. On compte également 6 habitats et 2 trouvailles hors contexte (Fig. 38). La répartition de ces gisements, comme celle du Campaniforme en général, se limite à deux aires géographiques limitées, dans les régions de Tarnobrzieskie, dans le Sud-Est, et de Wroclawskie, dans le Centre du pays. Un site, localisé à l'extrême Ouest du pays a également été mis au jour (Fig. 37).

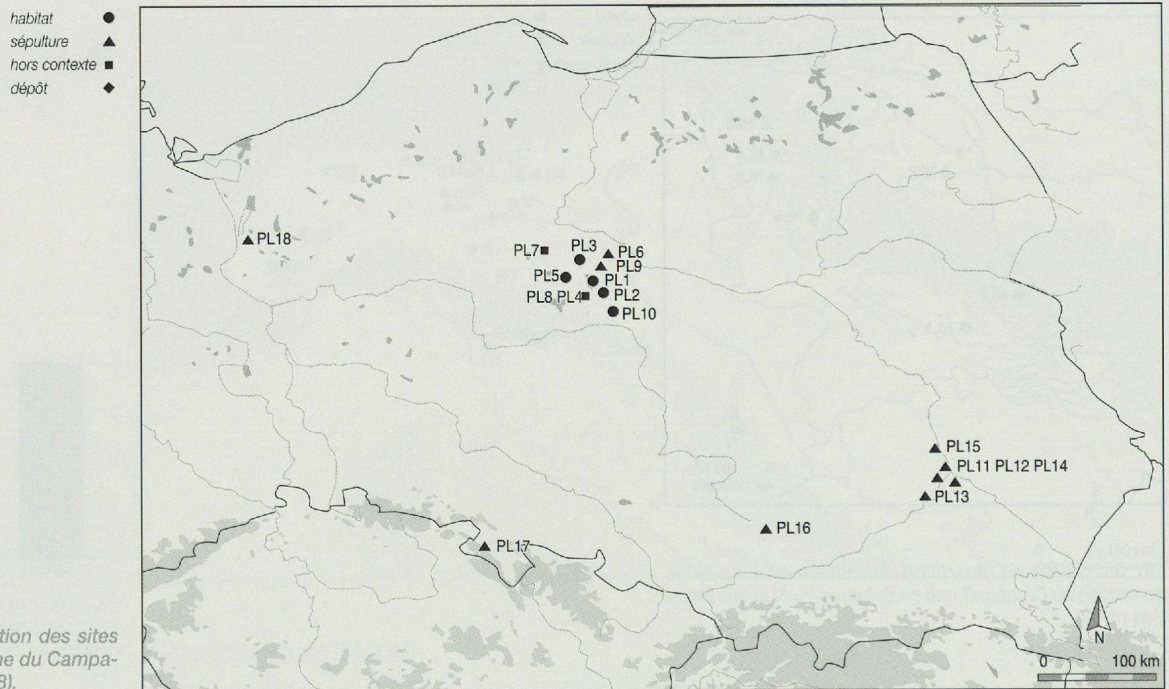


Fig. 37. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Pologne (n=18).

#### Index des sites (n=18)

PL7	Bydgoskie	Gasawa	Biskupin 15A	hors contexte
PL3	Bydgoskie	Inowroclaw	Inowroclaw 95	habitat
PL5	Bydgoskie	Kruszwica	Gizewo 1	habitat
PL17	Lubelskie	Piotrowice Wielkie	Piotrowice Wielkie	sépulture
PL18	Szczecinskie	Wierzbno	Wierzbno	sépulture
PL11	Tarnobrzieskie	Sandomierz	Swiniary Stare	sépulture
PL12	Tarnobrzieskie	Sandomierz	Beradz	sépulture
PL13	Tarnobrzieskie	Sandomierz	Samborzec	sépulture
PL14	Tarnobrzieskie	Sandomierz	Zlota	sépulture
PL15	Tarnobrzieskie	Sandomierz	Wzgotze Zawichojskie	sépulture
PL16	Tarnobrzieskie	Sandomierz	Swiecie	sépulture
PL9	Wroclawskie	Brzesc Kujawski	Brzesc Kujawski 5 / 9	sépulture
PL1	Wroclawskie	Dobre	Narkowo	habitat
PL2	Wroclawskie	Dobre	Smarglin 49	habitat
PL10	Wroclawskie	Izbica Kujawska	Kazimierowo 3	habitat
PL4	Wroclawskie	Topolka	Czamaninek 5	habitat
PL8	Wroclawskie	Topolka	Borek 14	hors contexte
PL6	Wroclawskie	Zakrzewo	Siniarzewo 1	sépulture

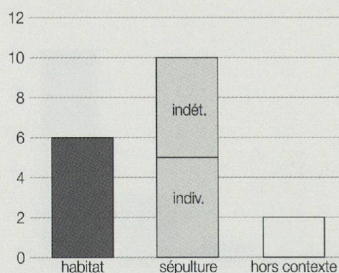


Fig. 38. Pologne. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=18).

### 5.3.2.9 La République tchèque

Ce ne sont pas moins de 274 gisements qui ont été mis au jour en République tchèque (Annexe 9). Il s'agit principalement de sépultures, toutes individuelles. On dénombre 164 sépultures, 77 habitats, 1 dépôt et 32 découvertes hors contexte (Fig. 40). Deux groupes géographiques peuvent être distingués, l'un en Bohême, centré sur Prague, l'autre en Moravie, centré sur Brno (Fig. 39).

La Bohême possède 83 gisements, dont 69 sépultures individuelles, 5 habitats et 9 sites de types hors contexte (Fig. 41).

En Moravie, les 191 sites étudiés se répartissent en 72 habitats souvent très mal documentés, 95 sépultures individuelles, 1 dépôt et 23 céramiques hors contexte (Fig. 42).

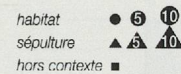
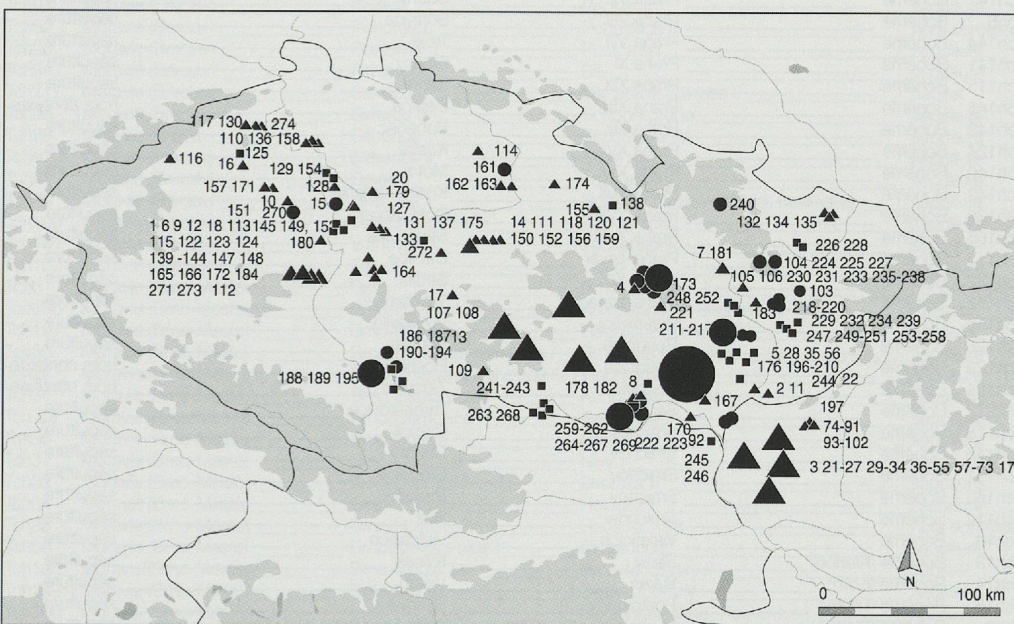


Fig. 39. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en République tchèque (n=274).

#### Index des sites (n=274)

Tch125 _ Bohême	Blilina	Ruda	hors contexte
Tch132 _ Bohême	Brandys	Cakovicky	sépulture
Tch134 _ Bohême	Brandys	Lobkovice	sépulture
Tch135 _ Bohême	Brandys	Vrabi	sépulture
Tch138 _ Bohême	Brandys	Drevcice	hors contexte
Tch20 _ Bohême	Cachovice	Cachovice	sépulture
Tch131 _ Bohême	Ceky Brod	Radim	sépulture
Tch175 _ Bohême	Cesky Brod	Tuchoraz	sépulture
Tch137 _ Bohême	Cesky-Brod	Chouranice	sépulture
Tch116 _ Bohême	Chomutov	Chomutov	sépulture
Tch117 _ Bohême	Duchcov	Svetec-Schwatz	sépulture
Tch130 _ Bohême	Duchcov	Brezanky	sépulture
Tch174 _ Bohême	Hradec Kralove	Rosnice	sépulture
Tch114 _ Bohême	Jicin	Rozdalovice	sépulture
Tch180 _ Bohême	Kladno	Stehelceves	sépulture
Tch270 _ Bohême	Kladno	Tuchomerice-Knezivka	habitat
Tch111 _ Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch119 _ Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch120 _ Bohême	Kolin	Ratbor	sépulture
Tch121 _ Bohême	Kolin	Ohrada	sépulture
Tch133 _ Bohême	Kolin	Kostelec	hors contexte
Tch150 _ Bohême	Kolin	Dobrichov	sépulture
Tch152 _ Bohême	Kolin	Nebovidy	sépulture
Tch156 _ Bohême	Kolin	Prebozy	sépulture
Tch159 _ Bohême	Kolin	Brouckov près de Kourim	sépulture
Tch185 _ Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch17 _ Bohême	Kozly	Melnik	habitat
Tch126 _ Bohême	Kralupy	Hospozin	sépulture
Tch127 _ Bohême	Kralupy	Vojkovice	hors contexte
Tch110 _ Bohême	Litomerice	Sulejovice	sépulture
Tch158 _ Bohême	Litomerice	Lovosice	sépulture
Tch136 _ Bohême	Litomerice, Roudnice	Hrdly	sépulture

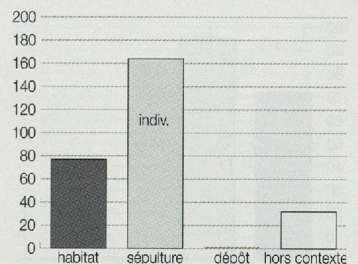


Fig. 40. République tchèque: Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=274).

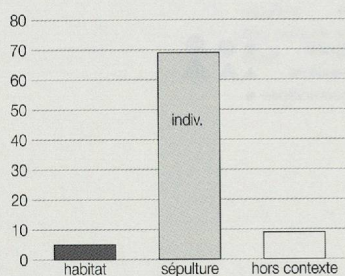


Fig. 41. Bohême (République tchèque). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=83).

Tch157	Bohême	Louny	Smolnice	sépulture
Tch164	Bohême	Mlada Boleslav	Tynec	sépulture
Tch179	Bohême	Mochov	Mochov	sépulture
Tch274	Bohême	Most	Janova dolu	sépulture
Tch161	Bohême	Novy Bydzov	Chudonice	habitat
Tch162	Bohême	Novy Bydzov	Hrobicany	sépulture
Tch163	Bohême	Novy Bydzov	Stary Bydzov	sépulture
Tch12	Bohême	Praha	Krc	sépulture
Tch18	Bohême	Praha	Kobylysy	sépulture
Tch123	Bohême	Praha	Praha	sépulture
Tch273	Bohême	Praha	Jenstein	sépulture
Tch149	Bohême	Praha	Paha II	hors contexte
Tch15	Bohême	Praha 10	Hostivar I	habitat
Tch271	Bohême	Praha 9	Dolnich Pocernic	sépulture
Tch153	Bohême	Praha IX	HLoubetin	hors contexte
Tch166	Bohême	Praha IX	Prosek	sépulture
Tch143	Bohême	Praha VII	Holesovice	sépulture
Tch147	Bohême	Praha VII	Bubny	sépulture
Tch6	Bohême	Praha VIII	Bohnice	sépulture
Tch144	Bohême	Praha VIII	Troje	sépulture
Tch141	Bohême	Praha XI	Olsary	sépulture
Tch115	Bohême	Praha XIX	Sarka	sépulture
Tch145	Bohême	Praha XIX	Dejvice	hors contexte
Tch148	Bohême	Praha XIX	Bubnec	sépulture
Tch124	Bohême	Praha XVII	Kosire	sépulture
Tch140	Bohême	Praha XVII	Motol	sépulture
Tch142	Bohême	Praha XVII	Kosire Kotlarka	sépulture
Tch139	Bohême	Praha XVIII	Dolni Liboc	sépulture
Tch165	Bohême	Praha XVIII	Stresovice	sépulture
Tch113	Bohême	Praha-sever	Dablice	sépulture
Tch122	Bohême	Praha-XIX	Sedlec	sépulture
Tch172	Bohême	Praha-zapad	Tuhomec	sépulture
Tch155	Bohême	Prestaviky	Prestaviky	sépulture
Tch128	Bohême	Roudnice	Bechlin	sépulture
Tch129	Bohême	Roudnice	Hostimice	hors contexte
Tch154	Bohême	Roudnice	Zidovice	hors contexte
Tch272	Bohême	Sadske	Trebestovice	sépulture
Tch118	Bohême	Smichov	Cimice	sépulture
Tch146	Bohême	Smichov	Chabry	sépulture
Tch151	Bohême	Smichov	Cicovice	sépulture
Tch160	Bohême	Smichov	Radotin	sépulture
Tch112	Bohême	Smichov	Rez	sépulture
Tch19	Bohême	Vikleticich	Vikleticich	sépulture
Tch13	Bohême (Kladno)	Slany	Kvicek	sépulture
Tch14	Bohême (Kolin)	Vykan	Vykan	sépulture
Tch16	Bohême (Louny)	Postoloprty	Rvenice I	sépulture
Tch1	Bohême (Prague)	Lysolaje	Edifa-Herget	sépulture
Tch184	Bohême (Praha-zapad)	Velké Prilepy	Kamik	sépulture
Tch9	Bohême (Praha-zapad)	Knezeves	Knezeves	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
Tch177	Moravie	Brno	Holubice	sépulture
Tch167	Moravie	Dolni Vestonice	Dolni Vestonice	sépulture
Tch170	Moravie	Hodonice	Hodonice	sépulture
Tch183	Moravie	Kostelec	Kostelec	sépulture
Tch173	Moravie	Kromeriz	Rostin	sépulture
Tch169	Moravie	Mostkovice	Mostkovice	habitat
Tch109	Moravie	Trebic	Lhanice	sépulture
Tch168	Moravie	Vedrovice	Vedrovice	sépulture
Tch7	Moravie	Vyskov	Vyskov	sépulture
Tch181	Moravie	Vyskov	Bohdalice	sépulture
Tch178	Moravie	Znojmo	Lechovice	sépulture
Tch182	Moravie	Znojmo	Prosimerice	sépulture
Tch186	Moravie (Blansko)	Boritov	Mezichlumi (Boritov I)	habitat
Tch187	Moravie (Blansko)	Boritov	Kindergarten (Boritov II)	habitat
Tch188	Moravie (Blansko)	Boritov	Pisky (Boritov III)	hors contexte
Tch189	Moravie (Blansko)	Boritov	Pod trianglem, Horky, Nepluste (Boritov IV)	hors contexte
Tch190	Moravie (Blansko)	Boritov	Bruhy dil (Boritov V)	habitat
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch192	Moravie (Blansko)	Bykovice	Prichniky	habitat
Tch193	Moravie (Blansko)	Jablonany	Velke lopaty, Ctvrte	habitat
Tch194	Moravie (Blansko)	Obora	Pod Chlumem	habitat
Tch195	Moravie (Blansko)	Sebetov	Sebetov I et II	hors contexte
Tch4	Moravie (Blansko)	Vazany	Vejstice	sépulture
Tch211	Moravie (Breclav)	Breclav	Stara Breclav Breclav I	habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch74	Moravie (Breclav)	Brod Nad Dyji I	Unteres Thayafeld	sépulture
Tch75	Moravie (Breclav)	Brumovice I	Harasky	sépulture
Tch77	Moravie (Breclav)	Bulhary III	Predni diliy	sépulture
Tch78	Moravie (Breclav)	Bulhary IV	Nejdecke roviny	sépulture

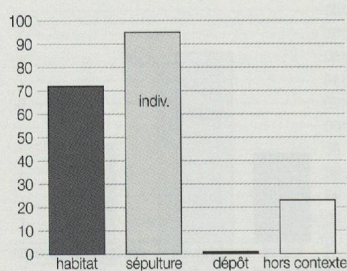


Fig. 42. Moravie (République tchèque). Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=191)

Tch79	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice I	Unterfeld	sépulture
Tch80	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice II	Zadni pisky	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch82	Moravie (Breclav)	Horni Bojanovice I	Dlouhy	sépulture
Tch83	Moravie (Breclav)	Hrusky I	Hrube dily	sépulture
Tch212	Moravie (Breclav)	Hustopece	Hustopece I	habitat
Tch213	Moravie (Breclav)	Klobouky	Klobouky I	habitat
Tch85	Moravie (Breclav)	Klobouky	Klobouky V-VII	sépulture
Tch84	Moravie (Breclav)	Klobouky IV	Padelky u morkuveckeho	sépulture
Tch86	Moravie (Breclav)	Kobyli	Kobyli I-III	sépulture
Tch87	Moravie (Breclav)	Lednice II	Ziegelei von Czuczek	sépulture
Tch214	Moravie (Breclav)	Mikulov	Turold, Mikulov I	habitat
Tch88	Moravie (Breclav)	Milovice I	Am Sand	sépulture
Tch215	Moravie (Breclav)	Musov	Bei Betlem, Musov II	habitat
Tch216	Moravie (Breclav)	Nove mlyny	Schottergrube, Nove mlyny I	habitat
Tch89	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horni pole	sépulture
Tch90	Moravie (Breclav)	Pavlov II	Dolni pole	sépulture
Tch91	Moravie (Breclav)	Podivin	Podivin II	sépulture
Tch92	Moravie (Breclav)	Pohorelice	Pohorelice II	hors contexte
Tch93	Moravie (Breclav)	Postorna	Postorna I	sépulture
Tch94	Moravie (Breclav)	Rakvice I	Dily	sépulture
Tch217	Moravie (Breclav)	Sakvice	Bile brehy, Sakvice I	habitat
Tch96	Moravie (Breclav)	Sakvice II	Schottergrube	sépulture
Tch98	Moravie (Breclav)	Sitborice	Sitborice III-IV	sépulture
Tch97	Moravie (Breclav)	Sitborice II	Stare hory	sépulture
Tch95	Moravie (Breclav)	Smolin	Lochaperky	sépulture
Tch99	Moravie (Breclav)	Uhercice I	Odlejtny, Grossleitenfeld, Nad letno	sépulture
Tch100	Moravie (Breclav)	Velke Pavlovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch101	Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch102	Moravie (Breclav)	Zajeci	Zajeci I	sépulture
Tch5	Moravie (Brno-Mesto)	Brno	Brno I	hors contexte
Tch196	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I	habitat
Tch197	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Ziegelei, Bosonohy II	habitat
Tch30	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Brnenske Ivanovice I	Brnenske Ivanovice I	sépulture
Tch29	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Brnenske Ivanovice II	Vinohrady	sépulture
Tch31	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cerna pole I	Kuno Kunze Gasse	sépulture
Tch32	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cernovice I	Cernovice I	sépulture
Tch36	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Chrlice I	Chrlice I	sépulture
Tch37	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Chrlice II	Nivy	sépulture
Tch33	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Dvorska I	Dvorska I	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch35	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky III	Haus Nr. 158	hors contexte
Tch38	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Kralovo pole I	Sanatorium	sépulture
Tch198	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Medlanky	Brno-Medlanky I	habitat
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	habitat
Tch200	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Reckovice	Siedlungsaufbau, Reckovice I	habitat
Tch39	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Reckovice II	u Krbala	sépulture
Tch40	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Styrice I	Cerveny vrch	sépulture
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
Tch21	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice I	sépulture
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch23	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice III	sépulture
Tch24	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	sépulture
Tch25	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice V	sépulture
Tch26	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice VI	sépulture
Tch27	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice VII	sépulture
Tch28	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice IX	hors contexte
Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedrichovice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I	habitat
Tch203	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice	Hrube dvoje, Blazovice I	habitat
Tch42	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice II	Ziegelei	sépulture
Tch43	Moravie (Brno-Venkov)	Budkovice II	Budkovice II	sépulture
Tch44	Moravie (Brno-Venkov)	Cebin I	Tankstelle	sépulture
Tch204	Moravie (Brno-Venkov)	Ceska	Vrbky, Ceska I	habitat
Tch45	Moravie (Brno-Venkov)	Horakov I	Remize	sépulture
Tch46	Moravie (Brno-Venkov)	Ivance I	Oslavanska Str.	sépulture
Tch3	Moravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	sépulture
Tch47	Moravie (Brno-Venkov)	Kurim I	Velky cerveny vrch	sépulture
Tch48	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce I	Krcal	sépulture
Tch49	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce II	Predni hony	sépulture
Tch50	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce III	Ovcarna	sépulture
Tch51	Moravie (Brno-Venkov)	Medlov I	Bauten der LPG	sépulture
Tch52	Moravie (Brno-Venkov)	Menin I	Jaloviska	sépulture
Tch53	Moravie (Brno-Venkov)	Menin II	Sangrube von Povolny	sépulture
Tch54	Moravie (Brno-Venkov)	Modrice I	Bau der Proviantdienstes	sépulture
Tch55	Moravie (Brno-Venkov)	Moravany	Moravany I	sépulture
Tch56	Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Branice	Moravske Branice I	hors contexte
Tch205	Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Kninice	Moravske Kninice II	habitat
Tch57	Moravie (Brno-Venkov)	Opatovice I	Litava	sépulture
Tch58	Moravie (Brno-Venkov)	Orechov I	Za Zleby	sépulture
Tch59	Moravie (Brno-Venkov)	Oslavany	Oslavany I	sépulture
Tch60	Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	sépulture

Tch202	Moravie (Brno-Venkov)	Pedrichovice	Male Pole, Pedrichovice II	habitat
Tch61	Moravie (Brno-Venkov)	Popovice	Popovice I	sépulture
Tch62	Moravie (Brno-Venkov)	Prisnotice I	Ostudy	sépulture
Tch206	Moravie (Brno-Venkov)	Rajhrad	Stara posta, Rajhrad I	habitat
Tch63	Moravie (Brno-Venkov)	Rosice	Rosice I	sépulture
Tch207	Moravie (Brno-Venkov)	Sentice	Sokoli	habitat
Tch64	Moravie (Brno-Venkov)	Sivice	Sivice I	sépulture
Tch208	Moravie (Brno-Venkov)	Slapanice	Zahumenice, Slapanice X	habitat
Tch65	Moravie (Brno-Venkov)	Sokolnice	Sokolnice II	sépulture
Tch66	Moravie (Brno-Venkov)	Sokolnice	Sokolnice III, Vuzkych	sépulture
Tch67	Moravie (Brno-Venkov)	Telnice	Telnice I	sépulture
Tch68	Moravie (Brno-Venkov)	Telnice	Telnice II	sépulture
Tch209	Moravie (Brno-Venkov)	Tetcice	Podhorky, Tetcice I	habitat
Tch210	Moravie (Brno-Venkov)	Tvarozna	Ziegelei, Tvarozna I	habitat
Tch69	Moravie (Brno-Venkov)	Ujezd	Ujezd I-III	sépulture
Tch70	Moravie (Brno-Venkov)	Velatice	Predni Pullany	sépulture
Tch71	Moravie (Brno-Venkov)	Vojkovice	Vojkovice I	sépulture
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch73	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice III-V	sépulture
Tch11	Moravie (Bucovice)	Bohdalice	Na brehu / Holy kopec	sépulture
Tch2	Moravie (Bucovice)	Letonice	Gärten Simaceks und Rybnikar	sépulture
Tch218	Moravie (Gottwaldov)	Bohuslavice	Tvrz, Bohuslavice I	habitat
Tch220	Moravie (Gottwaldov)	Hulin	Nivky, Hulin I	habitat
Tch219	Moravie (Gottwaldov)	Labuty	Jurickuv kopec, Labuty I	habitat
Tch221	Moravie (Kromeriz)	Pravcice	Podsedka, Pravcice II	hors contexte
Tch222	Moravie (Kromeriz)	Pravcice	Vrbicne, Pravcice III	habitat
Tch223	Moravie (Kromeriz)	Zastrizly	Padelky	habitat
Tch8	Moravie (Krumlov)	Budkovice	Holem kopci	dépôt
Tch224	Moravie (Olomouc)	Lazce	Lazce I	habitat
Tch225	Moravie (Olomouc)	Nova dedina	Bei der Mühle, Nova dedina I	habitat
Tch104	Moravie (Olomouc)	Olomouc-Slavonin	Horni lan	habitat
Tch226	Moravie (Olomouc)	Slatinice	Slatinice I	hors contexte
Tch227	Moravie (Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	habitat
Tch228	Moravie (Olomouc)	Zeruvky	Zeruvky I	hors contexte
Tch103	Moravie (Prerov)	Bohuslavky	Padelky	habitat
Tch229	Moravie (Prostejov)	Biskupice	Biskupice I	hors contexte
Tch230	Moravie (Prostejov)	Cechovky	Na Kopaninach, Cechovky I	habitat
Tch105	Moravie (Prostejov)	Drzovice	U hrbtova	habitat
Tch231	Moravie (Prostejov)	Drzovice	Dily odvrahovicni, Drzovice IV	habitat
Tch232	Moravie (Prostejov)	Hrubcice	Hrubcice II	hors contexte
Tch233	Moravie (Prostejov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I	habitat
Tch106	Moravie (Prostejov)	Krasice	Krasice	habitat
Tch234	Moravie (Prostejov)	Morice	Na panskem lanu, Morice II	hors contexte
Tch235	Moravie (Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
Tch107	Moravie (Prostejov)	Sluzin	U hliniku (Siroke)	sépulture
Tch108	Moravie (Prostejov)	Urcice	Zahumeni	sépulture
Tch236	Moravie (Prostejov)	Urcice	Na zablati, Urcice III	habitat
Tch237	Moravie (Prostejov)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	habitat
Tch238	Moravie (Prostejov)	Vrahovice	Padelky, Vrahovice I	habitat
Tch239	Moravie (Prostejov)	Vresovice	Dily, Vresovice I	hors contexte
Tch240	Moravie (Sumperk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch241	Moravie (Trebic)	Blatnice	Ochoz, Blatnice I et II	hors contexte
Tch243	Moravie (Trebic)	Dukovany	Parezi, Dukovany I	hors contexte
Tch242	Moravie (Trebic)	Zverkovice	u Telatka, Zverkovice I	hors contexte
Tch244	Moravie (Uherske hradiste)	Havrice I	nad zahrady, Havrice I	hors contexte
Tch245	Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Nova ctvrt, Kunovice I	habitat
Tch246	Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	habitat
Tch247	Moravie (Viskov)	Cerncin	Cerncin I	habitat
Tch248	Moravie (Viskov)	Hodejice	Hodejice I	hors contexte
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch251	Moravie (Viskov)	Holubice	U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
Tch250	Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch252	Moravie (Viskov)	Lulec	Brdo (Lulec I)	hors contexte
Tch253	Moravie (Viskov)	Nemojany	Nemojany I	habitat
Tch254	Moravie (Viskov)	Podbrezice	Predni ctvrtky (Podbrezice I) et Podbrezice II	habitat
Tch255	Moravie (Viskov)	Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat
Tch256	Moravie (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
Tch257	Moravie (Viskov)	Slovkov	Slovkov II	habitat
Tch258	Moravie (Viskov)	Vyskov	Vyskov I	habitat
Tch259	Moravie (Znojmo)	Bojanovice	Vesky, Bojanovice I	habitat
Tch260	Moravie (Znojmo)	Branisovice	Branisovice I	habitat
Tch261	Moravie (Znojmo)	Hluboke Masovky	Nivky (?) (Hluboke Masovky I)	habitat
Tch262	Moravie (Znojmo)	Marsovice	Na kocourkach (Marsovice I)	habitat
Tch263	Moravie (Znojmo)	Mirolavské kninice	Mirolavské kninice I	hors contexte
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat
Tch267	Moravie (Znojmo)	Strelice	Lamperka (Strelice IV)	habitat
Tch265	Moravie (Znojmo)	Strelice III	Sklep	habitat
Tch266	Moravie (Znojmo)	Tesetice	Na piskach (Tesetice III)	habitat
Tch268	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Mokry zleb (Zabrdovice I)	hors contexte
Tch269	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Siroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat
Tch171	Bohême (Louny)	Selbic	Lisany	sépulture

### 5.3.2.10 La Slovaquie

La Slovaquie ne présente qu'un seul site avec céramique commune campaniforme (Annexe 10). Il s'agit d'une sépulture individuelle localisée près de la frontière avec la République tchèque (Fig. 43)

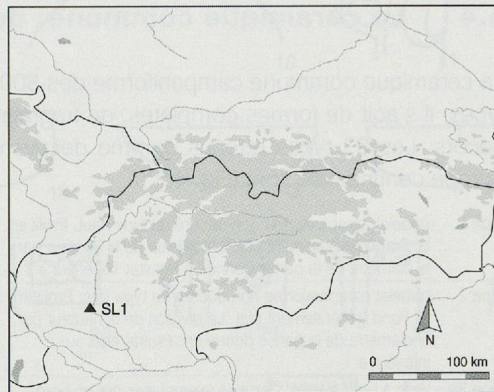


Fig. 43. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Slovaquie (n=1).

habitat ●  
sépulture ▲  
hors contexte ■

#### Index du site (n=1)

SL1 Galanta Sladkovicovo Nove diely sépulture

### 5.3.2.11 La Suisse

On ne trouve en Suisse que 6 gisements avec céramique commune du Campaniforme (Annexe 11). Il s'agit de 3 habitats et de 3 sépultures, dont 2 individuelles et 1 collective (Fig. 45). Deux sites se localisent au cœur des Alpes, et les 4 autres se répartissent dans la partie nord du pays (Fig. 44).

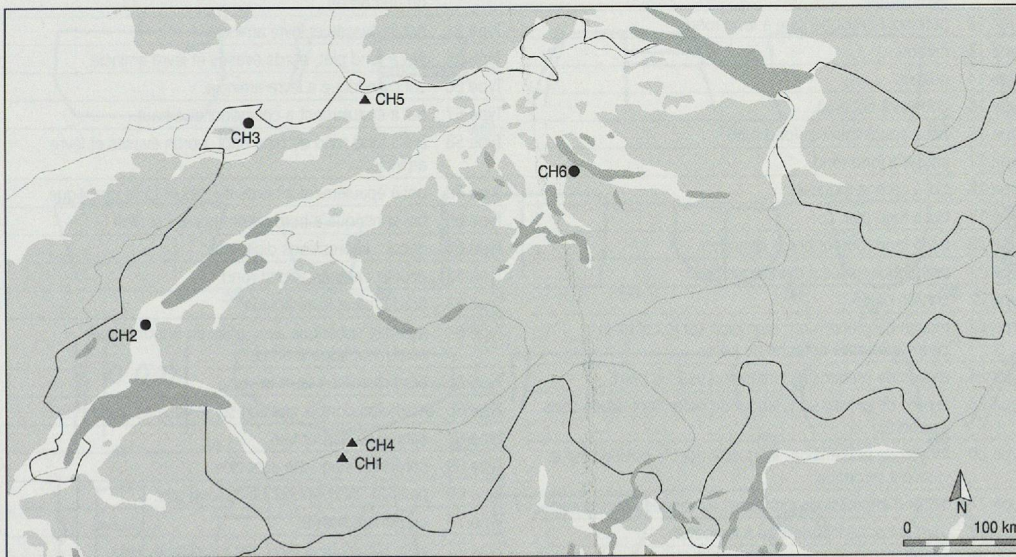


Fig. 44. Carte de répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme en Suisse (n=6).

habitat ●  
sépulture ▲  
hors contexte ■

#### Index des sites (n=6)

CH5	Bâle	Riehen	Hörnlifriedhof	sépulture
CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH4	Valais	Ayent	Zampon-Noale	sépulture
CH1	Valais	Sion	Petit-Chasseur	sépulture
CH2	Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat
CH6	Zoug	Cham-Oberwil	Hof	habitat

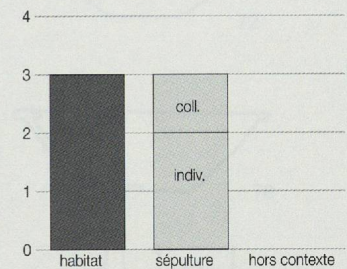


Fig. 44. Suisse. Nombre de sites avec céramique commune du Campaniforme en fonction du type de gisement (n=6).

## 5.4 La céramique commune: descriptions

La céramique commune campaniforme des 800 gisements étudiés ici peut être regroupée en 83 types. Il s'agit de formes complètes, de fragments de récipient, de moyens de préhension et de décors. Les 83 types retenus comme décrivant la céramique commune du Campaniforme en Europe continentale sont (Fig. 46) :

Type 1	gobelet campaniforme non décoré de type haut. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat supérieur à 1.	Type 40	vase à bords rentrants dont la lèvre est ourlée par un cordon et offrant au moins un autre cordon horizontal situé sous le bord.
Type 2	gobelet campaniforme non décoré de type bas. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat égal ou inférieur à 1.	Type 41	récipient en terre cuite à pied massif (lampe ?).
Type 3	vase à bord éversé. Certains exemplaires ont un bord épaissi et parfois un léger marli.	Type 42	vase à ouverture rétrécie, éventuellement à quatre anses en boudin.
Type 4	bord ourlé par un cordon le plus souvent à section triangulaire.	Type 43	bol à mamelon unique, bilobé, parfois décoré de motifs en damier incisés et estampés.
Type 5	cordons horizontaux, le plus souvent à section triangulaire, nettement situés sous le rebord.	Type 44	pot sphérique.
Type 6	cordons horizontaux dont la position sur le vase est inconnue.	Type 45	pot cylindrique à fond plat.
Type 7	bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes.	Type 46	écuelle basse à fond plat.
Type 8	bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus d'un cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire.	Type 47	écuelle basse, carénée, à fond plat ou oblique.
Type 9	décor à l'angle (ou petite spatule) : coups d'angle désordonnés.	Type 48	bol à fond plat, carène mousse et bords droits.
Type 10	moyen de préhension : languette sous le bord.	Type 49	bord ourlé d'un cordon au-dessus de deux cordons horizontaux.
Type 11	moyen de préhension : anse non positionnée sur la céramique.	Type 50	bord ourlé d'un cordon et souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus de deux cordons horizontaux.
Type 12	petit bol hémisphérique à fond rond.	Type 51	bords présentant un profil sinueux et une lèvre amincie.
Type 13	carène.	Type 52	bol à fond rond, profil sinueux, bords évasés et lèvre amincie.
Type 14	cuillère.	Type 53	pot à fond plat, bords évasés, offrant sous le bord une petite anse et parfois des mamelons ou un cordon.
Type 15	gobelet à col droit.	Type 54	bords évasés et lèvre amincie.
Type 16	bol à épaulement et fond rond.	Type 55	pot à fond plat, bords évasés et lèvre amincie.
Type 17	coupe à fond rond.	Type 56	col cylindrique à lèvre amincie.
Type 18	bol à carène mousse.	Type 57	bol à épaulement à col cylindrique haut.
Type 19	bol à fond plat.	Type 58	bol à fond rond de type haut, bords évasés et lèvre amincie.
Type 20	bol à fond rond et bords rentrants.	Type 59	bol à épaulement à bords évasés et fond oblique.
Type 21	pot globuleux à col cylindrique bas.	Type 60	bol sphérique à bords rentrants et col droit.
Type 22	cordons digités.	Type 61	décor impressions digitales.
Type 23	moyen de préhension : mamelon sur le col de la céramique mais détaché du bord.	Type 62	écuelle carénée à fond rond.
Type 24	moyen de préhension : mamelon sous le bord.	Type 63	bord droit et lèvre aplatie.
Type 25	moyen de préhension : languette nettement située sous le rebord.	Type 64	marmite sphérique avec anse en boudin située nettement sous le bord.
Type 26	moyen de préhension : languette dont la position sur le vase est inconnue.	Type 65	bord rentrant à lèvre amincie.
Type 27	décor d'impressions circulaires en rangées horizontales.	Type 66	mamelon dont la position sur le vase est inconnue.
Type 28	bord encoché à l'angle ou à la spatule.	Type 67	cannelure horizontale.
Type 29	coupe polypode.	Type 68	cordons et languettes associés.
Type 30	vase à pied annulaire.	Type 69	petit bol «hémisphérique» à fond plat.
Type 31	décor à l'angle (ou petite spatule) : coups d'angle alignés.	Type 70	cordons arciformes.
Type 32	décor à l'angle : pincements désordonnés.	Type 71	vase biconique à fond plat et bords évasés.
Type 33	décor à l'angle : pincements alignés.	Type 72	écuelle basse avec anse en ruban.
Type 34	moyen de préhension : anse fixée sur le bord de la céramique, éventuellement pichet entier.	Type 73	bol profond à fond plat.
Type 35	moyen de préhension : anse fixée nettement sous le bord de la céramique, éventuellement pichet entier.	Type 74	gobelet campaniforme avec un cordon sous le bord.
Type 36	petit bol hémisphérique à fond oblique.	Type 75	«Topf»
Type 37	couvercle.	Type 76	pichet à une anse avec col cylindrique haut.
Type 38	languette multiforée située près du bord.	Type 77	pichet à anse avec cordon sous le bord.
Type 39	mamelon perforé horizontalement dont la position sur le vase est inconnue.	Type 78	écuelle avec bord aplati, lèvre en «T».
		Type 79	bol à fond plat avec 4 anses situées sur le bord.
		Type 80	amphore.
		Type 81	écuelle avec une prise horizontale (anse ou languette perforée).
		Type 82	vase biconique avec col évasé et anse sur le diamètre maximum.
		Type 83	mamelon aplati, «pastille».

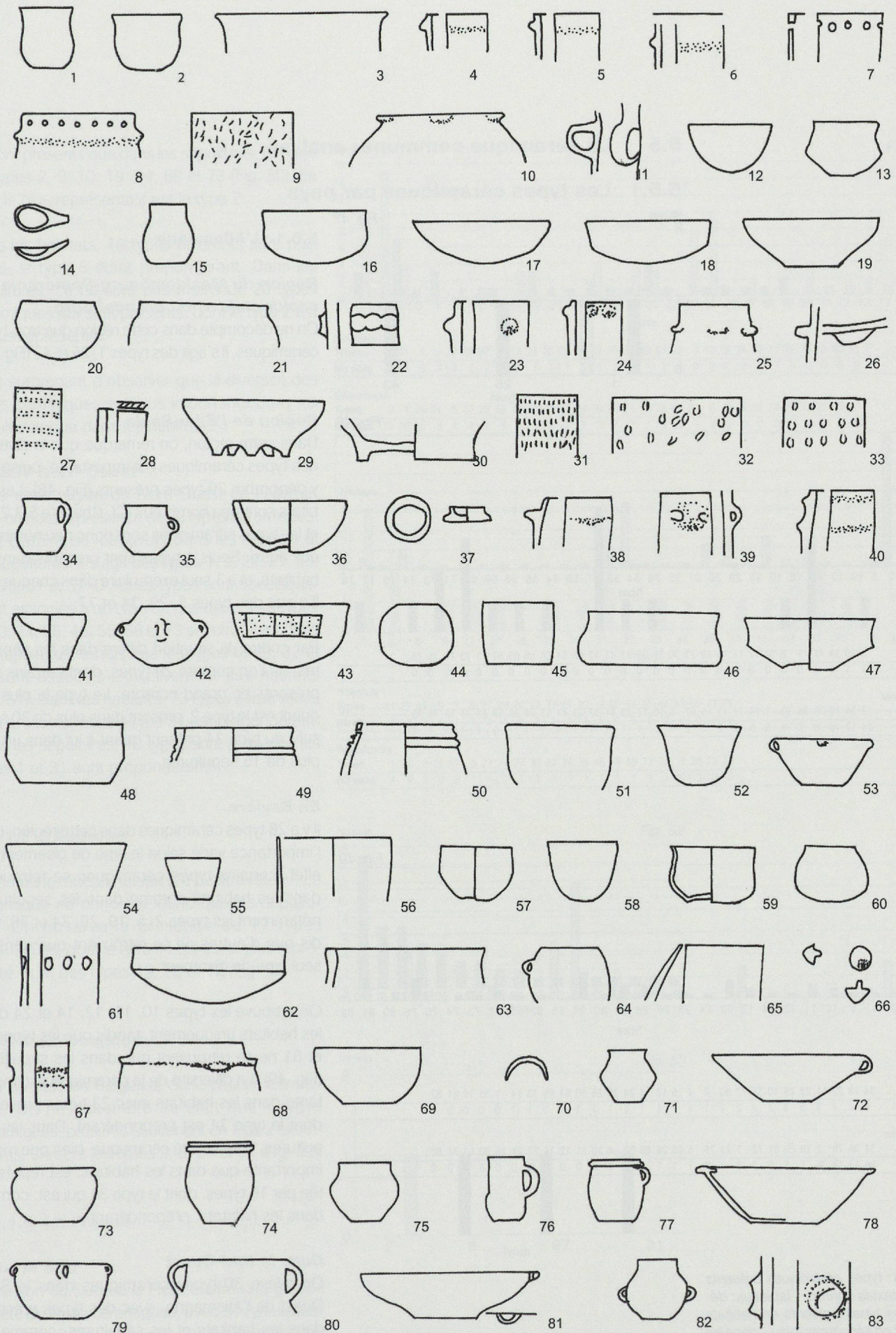


Fig. 46. Types de céramique commune du Campaniforme en Europe continentale.

## 5.5 La céramique commune: analyse

### 5.5.1 Les types céramiques par pays

Nb sites  
2  
1  
0  
1 25 43  
Types  
Fig. 47

#### 5.5.1.1 L'Allemagne

##### Région du Mecklembourg-Poméranie occidentale et du Brandebourg

On ne décompte dans cette région que trois types céramiques. Il s'agit des types 1, 25 et 43 (Fig. 47).

Nb sites  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0  
1 2 5 10 12 13 15 19 23 29 30 31 32 33 34 35 47 53 54 55 58 63 67 71 73 74 75 78  
Types  
Fig. 48

##### Région de l'Elbe-Saale

Dans cette région, on remarque que la diversité des types céramiques est importante, puisqu'on y dénombre 29 types présents (Fig. 48). Les habitats sont peu nombreux (Cf. Chapitre 5.3.2.1.), et les types céramiques sont donc peu nombreux eux aussi. Seuls 4 types sont présents dans les habitats, et à 1 seul exemplaire dans chaque cas. Il s'agit des types 5, 29, 34 et 77.

Habitats	
Types	5 29 34 77
Nb sites	1 1 1 1
Sépultures	
Types	2 34 19 29 35 30 1 74 77 13 15 67 5 10 12 23 31 32 33 47 53 54 55 58 63 67 71 73 74 75 78
Nb sites	34 17 8 8 8 6 5 5 3 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Par contre, la situation diffère dans les sépultures, où l'on compte 29 types, dont certains sont présents en grand nombre. Le type le plus fréquent est le type 2, présent dans plus de 30 sites, suivi du type 34 présent quant à lui dans un peu plus de 15 sépultures.

##### En Bavière

Il y a 28 types céramiques dans cette région, dont l'importance varie selon le type de gisement. En effet, certains types céramiques se retrouvent dans les habitats comme dans les sépultures, notamment les types 2, 5, 19, 29, 34 et 78, tandis que d'autres ne se retrouvent que dans un seul type de gisement.

Nb sites  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0  
1 2 4 5 10 11 12 14 19 22 24 25 26 28 29 30 34 35 63 69 72 73 74 75 78 80 81 82  
Types  
Fig. 49

On retrouve les types 10, 11, 12, 14 et 24 dans les habitats uniquement, tandis que les types 35 et 81 ne se retrouvent que dans les sépultures (Fig. 49). La diversité de la céramique est importante dans les habitats avec 23 types présents, dont le type 34 est prépondérant. Dans les sépultures, la variabilité céramique, bien que moins importante que dans les habitats, est représentée par 16 types, dont le type 34 qui est, comme dans les habitats, prépondérant.

Habitats	
Types	34 78 22 11 28 29 10 19 72 80 2 4 5 12 14 24 25 26 30 63 69 73 74 1 35 75 81 82
Nb sites	6 5 4 3 3 3 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0
Sépultures	
Types	34 35 78 2 19 29 81 72 1 73 75 5 25 26 69 82 4 10 11 12 14 22 24 26 30 63 74 80
Nb sites	26 13 12 8 7 5 5 3 2 2 2 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

##### Dans le Sud-Ouest

On relève 30 types céramiques dans le Sud-Ouest de l'Allemagne, avec des types présents dans les habitats et les sépultures, comme les types 1, 5, 27, 28, 29, 31 et 49. D'autres types

Figures: types céramiques présents en contextes connus – tableaux: détails des types présents en habitats (noir) et en sépultures (gris) – dans les régions citées en marge.

ne sont présents que dans les sépultures, comme les types 2, 9, 10, 19, 34, 69 et 73 (Fig. 50). Le type le plus représentatif est le type 2.

Dans les habitats, 18 types différents sont présents, le type 5 étant prépondérant. Dans les sépultures, ce ne sont pas moins de 20 types céramiques qui sont présents, dont le type 2 est le plus représenté.

Il est surprenant d'observer que la diversité des types céramiques est plus importante dans les sépultures que dans les habitats.

### Dans le Nord-Ouest

Dans cette région du Nord-Ouest de l'Allemagne, on note la présence de 22 types céramiques, dont certains se retrouvent dans les habitats et les sépultures. Il s'agit des types 1, 9, 22, 27, 29, 31, 33, 61 et 67. D'autres types sont spécifiquement associés à un type de gisement. Les types 2, 30, 34, 35, 46, 55, 69 et 73 se retrouvent dans les sépultures, tandis que les types 6, 28, 32 et 70 sont associés exclusivement aux habitats (Fig. 51). Dans les habitats, 13 types céramiques sont présents, dont le type 31 est prépondérant. Dans les sépultures, 18 types sont présents, les types 1 et 31 sont prépondérants.

### 5.5.1.2 L'Autriche

En Autriche, aucun habitat n'a pu être retenu. La céramique ne concerne donc que les sépultures. On observe la présence de 17 types céramiques, dont le type 34 qui est le plus représenté, suivi des types 19, 78 et 72 (Fig. 52).

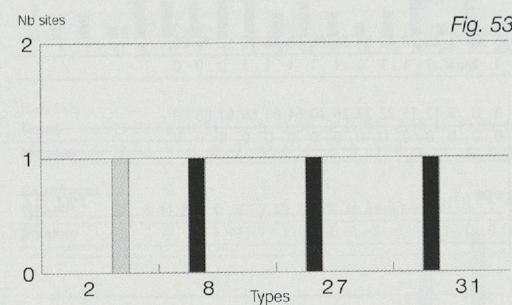
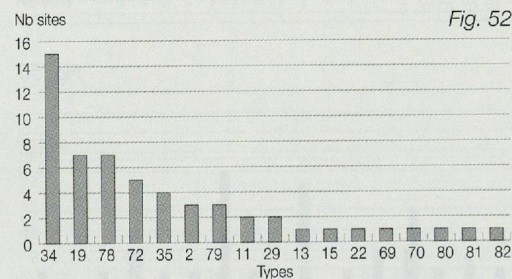
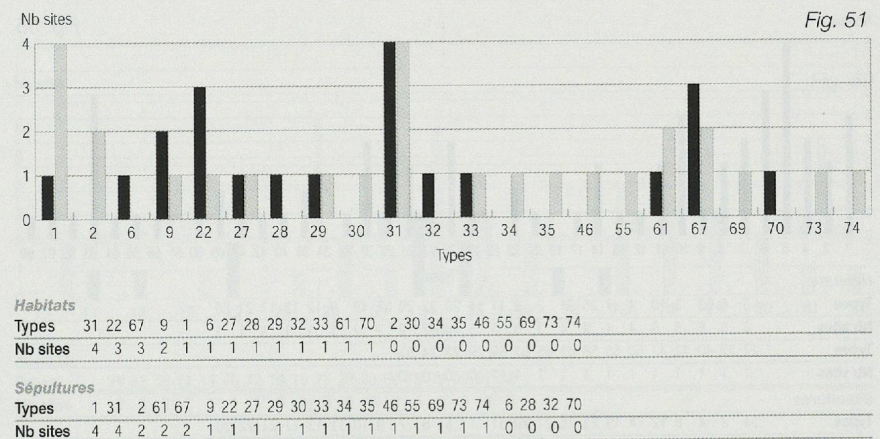
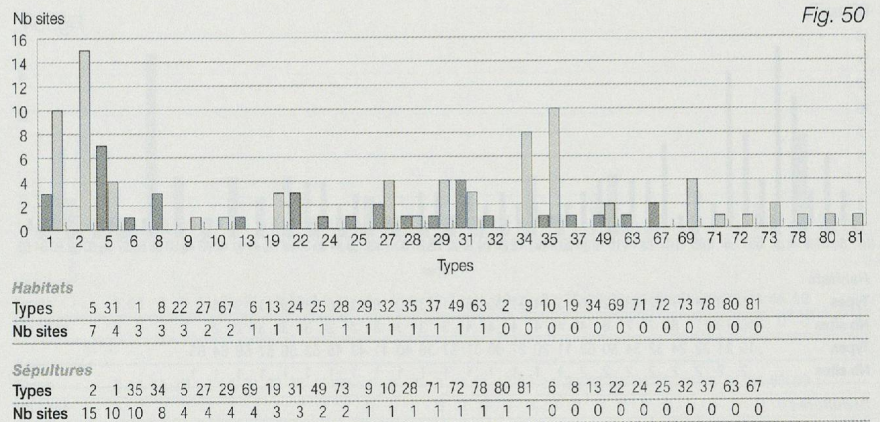
### 5.5.1.3 La Belgique

Peu de sites en Belgique, donc peu de céramique. On ne dénombre en effet que 4 types céramiques, présents seulement en 1 ou 2 exemplaires. Ce sont les types 2, 8, 27 et 31 (Fig. 53).

### 5.5.1.4 La France

#### Dans le Sud

La région du Sud de la France offre une grande variété de types céramiques, avec 51 types identifiés, dont 39 sont associés exclusivement aux habitats (types 1, 3, 4, 7 à 11, 13, 14, 16 à 22,



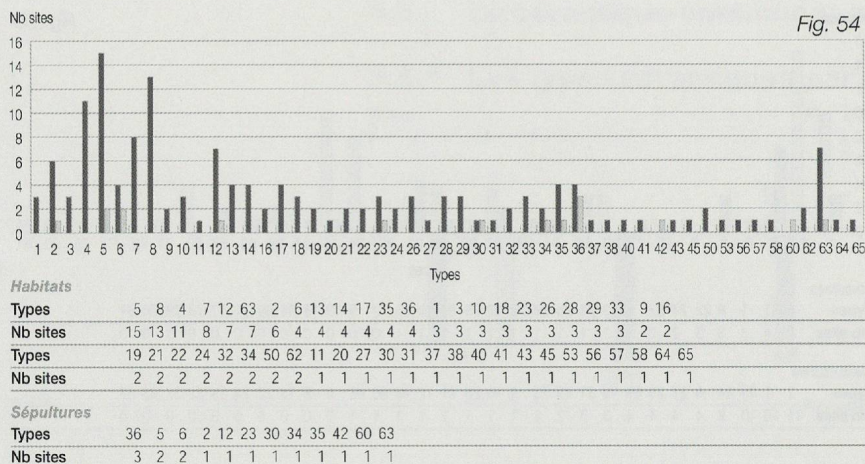


Fig. 54

24, 26, 27, 28, 29, 31 à 33, 37, 38, 40, 41, 43, 45, 50, 53, 56, 57, 58, 62, 64 et 65). Deux types céramiques seulement sont associés exclusivement aux sépultures, et à un seul exemplaire : les types 42 et 60 (Fig. 54).

Dans les habitats, un large éventail de 49 types peut être observé. Les types dominants sont les types 5, 8, 4, 7, 12 et 63.

Les sépultures ne livrent par contre que 12 types céramiques différents, dont le type 12 qui est dominant.

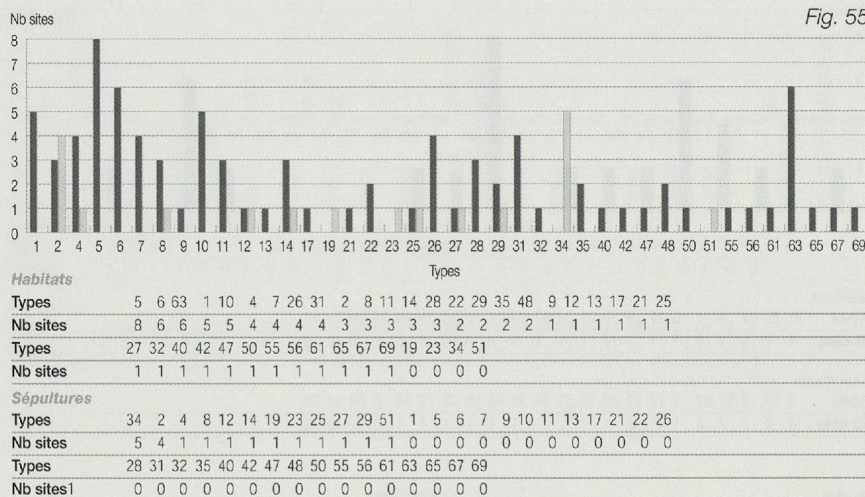


Fig. 55

**Dans l'Est et le Centre-Est**

Dans cette région, 40 types céramiques sont présents, avec des types exclusivement associés aux habitats, comme les types 1, 5, 6, 7, 10, 26, 31 et 63, et d'autres exclusivement associés aux sépultures, comme les types 19 et 34 (Fig. 55).

Les habitats montrent une grande variété de types céramiques avec 36 types différents, dont les types 5, 6, 63, 1 et 10 sont prédominants.

Quant aux sépultures, elles offrent 12 types céramiques différents, et seuls 2 d'entre eux sont présents plus d'une fois (types 34 et 2).

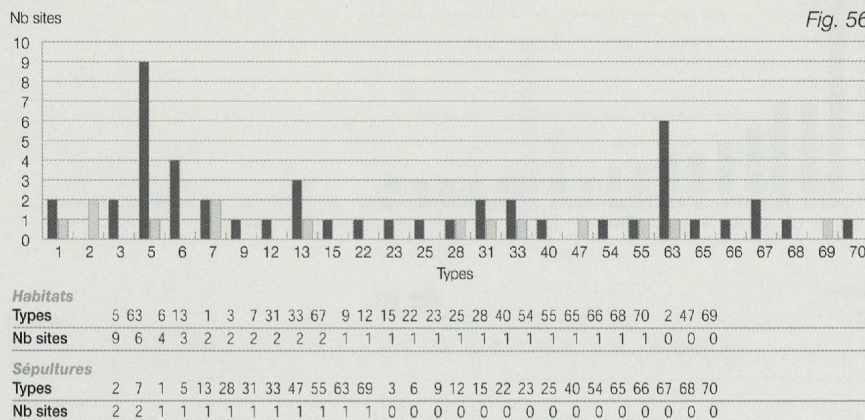


Fig. 56

**Dans le Nord et le Bassin parisien**

Dans cette région septentrionale, 27 types céramiques ont été reconnus, dont 14 qui ne sont présents qu'une seule fois (Fig. 56).

Dans les habitats, on relève la présence de 24 types, le type 5 étant le mieux représenté, suivi des types 63 et 6. Dans les sépultures, les types sont moins nombreux, 12 seulement dont dix ne se retrouvent qu'une fois. Les types 2 et 7 sont présents deux fois.

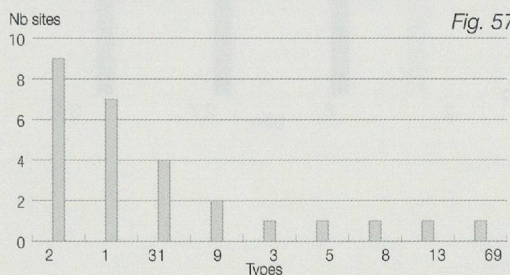


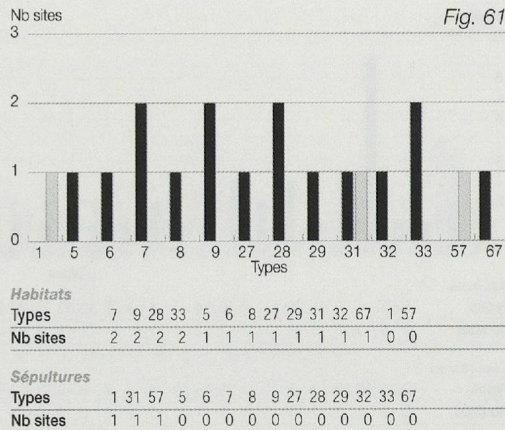
Fig. 57

**Dans la région de l'Ouest**

L'Ouest de la France n'a livré que des sépultures, et la céramique associée se compose de 9 types.

Les types les plus présents sont les gobelets campaniformes non décorés (types 1 et 2), suivi du type 31 (Fig. 67).



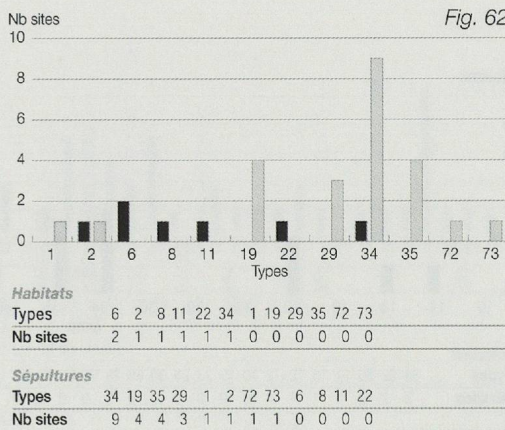


### 5.5.1.7 Les Pays-Bas

Les quelques sites présents aux Pays-Bas offrent peu de céramique. On dénombre 14 types, l'effectif de chacun ne dépassant pas 2 (Fig. 61).

Dans les habitats, sur 12 sites, seuls 4 types sont représentés dans 2 gisements, les 8 autres types céramiques n'ont été attestés qu'à un seul exemplaire.

Quant aux habitats, 3 types ne sont présents qu'à un seul exemplaire.

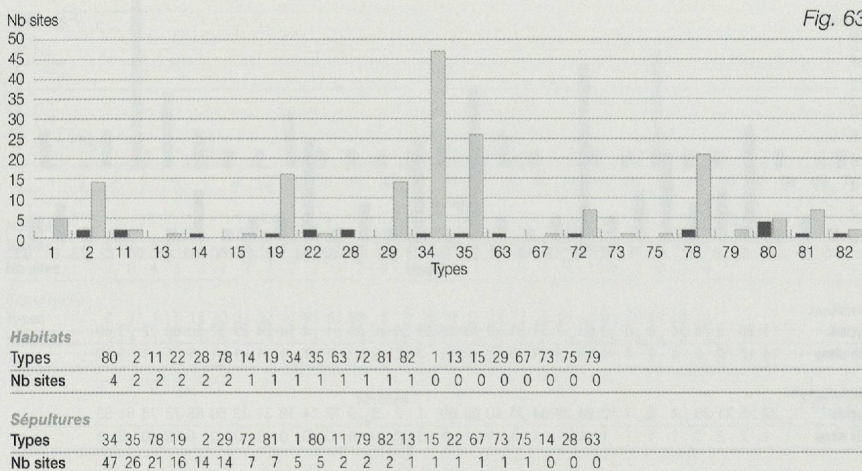


### 5.5.1.8 La Pologne

La Pologne offre 12 types céramiques, seuls 6 sont attestés dans plus de deux gisements. Les types 19, 29 et 35 se retrouvent exclusivement en contexte sépulcral (Fig. 62).

Les habitats, peu nombreux, n'ont livré que 6 types céramiques. Seul le type 6 est présent dans 2 gisements. Les autres ne sont représentés qu'une seule fois.

Les sépultures ont livré 8 types céramiques, dont le type 34 qui est représenté dans 9 sites.



### 5.5.1.9 La République tchèque

#### La Bohême

En Bohême, les sites sont nombreux, plus de 80. On remarque que certains types céramiques sont nettement plus nombreux que les autres, cinq types étant présents dans plus de quinze sites.

Ce sont les types 2, 19, 34, 35 et 78 (Fig. 63). Les habitats, peu nombreux, n'ont livré sur les 14 types céramiques qu'un seul type présent dans au moins 4 sites. Il s'agit du type 80.

Les autres types céramiques ne sont présents que dans 1 ou 2 gisements. Les sépultures ont livré 19 types céramiques, et les types nettement dominants sont les pichets à une anse (types 34 et 35), présents dans plus de 70 sites s'ils sont cumulés. Suivent les types 78, 19, 2 et 29, présents dans plus de 10 sites.

**La Moravie**

La Moravie est une région particulièrement bien documentée. Les sépultures y sont majoritaires, et les habitats en nombre non négligeable (Cf. Chapitre 5.3.2.9.). 31 types céramiques peuvent être dénombrés en Moravie. Plus de 10 d'entre eux sont présents dans au moins 20 gisements. Les types 19, 34, 35, 75 et 81 sont préférentiellement rattachés aux sépultures, tandis que les types 10, 11, 22 et 78 sont plutôt à associer aux habitats (Fig. 64). Ceux-ci ont livré 28 types céramiques, dont le cortège typologique place le type 78 comme le plus représenté – dans plus de 50 sites –, suivi des types 10, 34, 11 et 22 pour ne retenir que les plus importants. Les sépultures offrent 23 types céramiques, et c'est le type 34 qui est le plus représenté, suivi du type 78, du type 19 et du type 35.

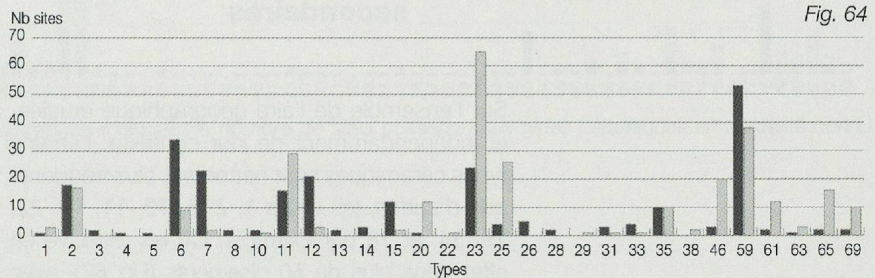


Fig. 64

Habitats	
Types	78 10 34 11 22 2 19 28 72 63 35 70 26 69 75 5 13 14 24 66 79 81 82 1 6 7 29 80 33 68 73
Nb sites	53 34 24 23 21 18 16 12 10 5 4 4 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 0 0 0
Sépultures	
Types	34 78 19 35 75 2 81 29 79 72 82 10 1 22 80 11 28 73 14 33 68 69 70 5 6 7 13 24 26 63 66
Nb sites	65 38 29 26 20 17 16 12 12 10 10 9 3 3 3 2 2 2 1 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0

**5.5.1.10 La Slovaquie**

La Slovaquie n'a livré qu'un site. Il s'agit d'une sépulture offrant deux types céramiques à un seul exemplaire (types 29 et 34).

**5.5.1.11 La Suisse**

En Suisse, on remarque que les types sont relativement nombreux – 26 au total – compte tenu du fait que le nombre de sites ne s'élève qu'à 6. La fréquence des types est par contre faible. Seul le type 35 est présent dans 3 gisements, les autres ne se retrouvant que 1 ou 2 fois (Fig. 65). Dans les habitats, ce sont les types 5, 6, 7, 8, 11 et 28 qui dominent, mais ils ne sont présents que dans 2 gisements au maximum. Dans les sépultures, la variabilité des formes est moins importante, avec seulement 4 types présents, à 1 ou 2 exemplaires au maximum.

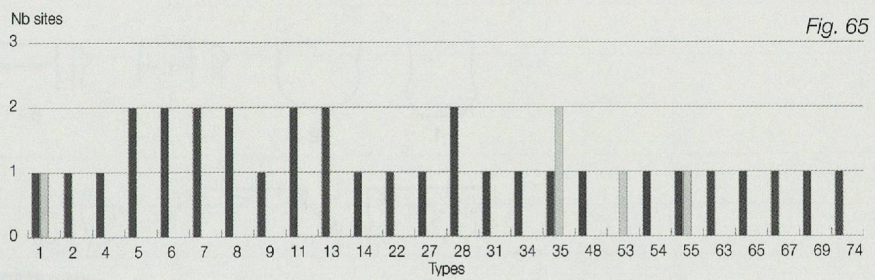


Fig. 65

Habitats	
Types	5 6 7 8 11 13 28 1 2 4 9 14 22 27 31 34 35 48 54 55 63 65 67 69 74 53
Nb sites	2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0
Sépultures	
Types	35 1 53 55 2 4 5 6 7 8 9 11 13 14 22 27 28 31 34 48 54 63 65 67 69 74
Nb sites	2 1 1 1 0

### 5.5.2 En Europe continentale: types principaux et types secondaires

Sur l'ensemble de l'aire géographique étudiée, et indépendamment de leur contexte, certains types céramiques sont nettement plus fréquents que d'autres, les types 1, 2, 5, 10, 11, 19, 22, 29, 34, et 78 par exemple. On les retrouve en effet dans plus de 50 gisements (Fig. 67), avec comme type dominant le type 34 – présent dans plus de 250 gisements –, suivi des types 2 et 78 présents quant à eux dans près de 150 sites (Fig. 68).

En fonction de la fréquence d'un type céramique en contexte connu, nous avons déterminé, parmi les 83 types céramiques, des types principaux et des types secondaires.

Pour les sépultures, les types principaux sont ceux présents dans au moins 25 sites (Fig. 70). En revanche, la limite a été fixée à 10 pour les habitats (Fig. 69). Nous avons ainsi retenu 26 types céramiques principaux. Les 57 autres types sont considérés comme secondaires.

Les 26 types principaux sont les types 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 22, 26, 28, 29, 31, 34, 35, 63, 67, 72, 78 et 81 (Fig. 66).

Et les 57 types secondaires sont les types 3, 15 à 18, 20, 21, 23 à 25, 27, 30, 32, 33, 36 à 62, 64 à 66, 68 à 71, 73 à 77, 79, 80, 82 et 83.

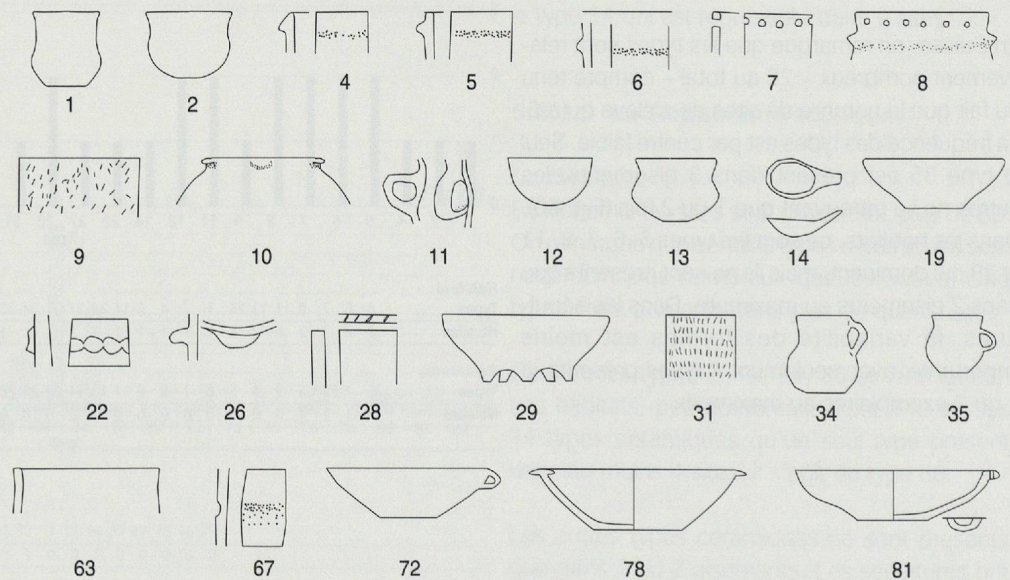


Fig. 66. Les 26 types principaux de la céramique commune du Campaniforme en Europe continentale.

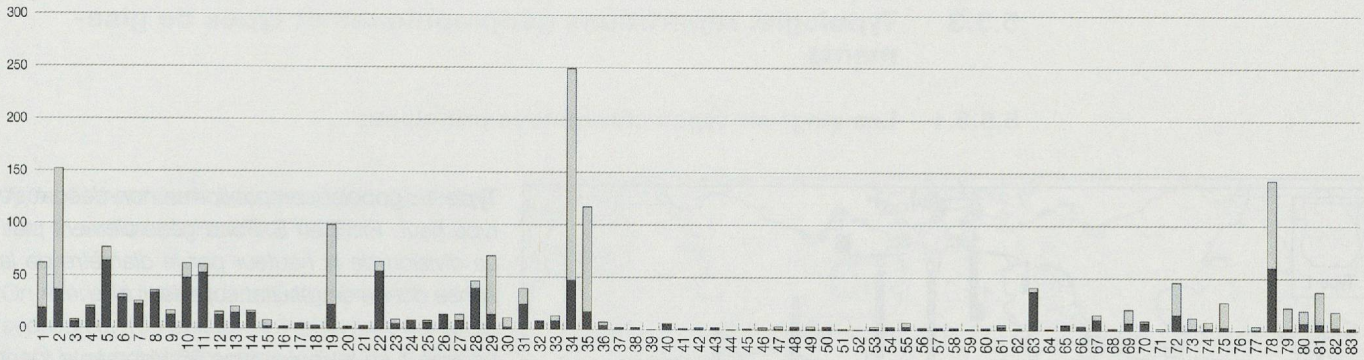


Fig. 67. Céramique commune du Campaniforme. Histogramme indiquant le nombre de sites possédant les types céramiques en contexte connu (habitat et sépulture).

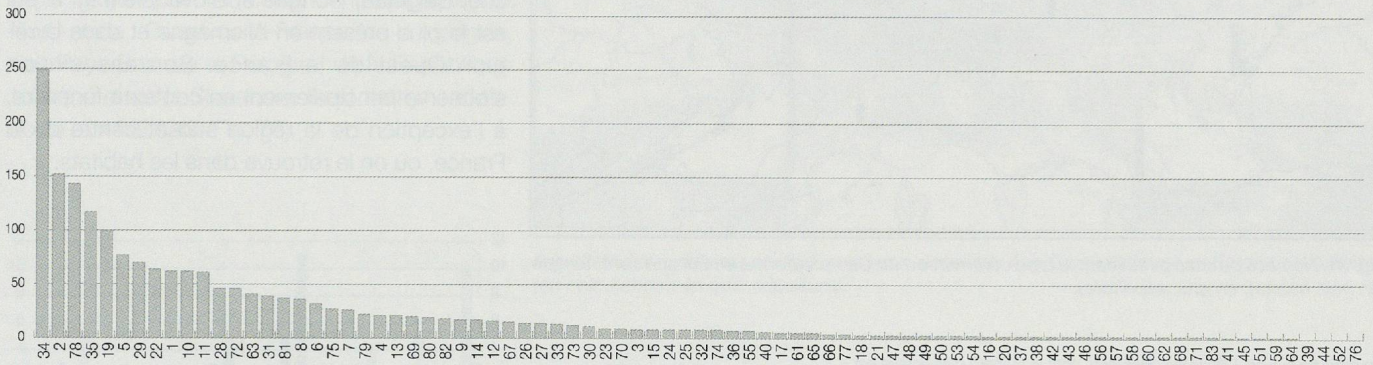


Fig. 68. Céramique commune du Campaniforme. histogramme indiquant par ordre décroissant le nombre de sites en contexte connu (habitat et sépulture) offrant les types céramiques.

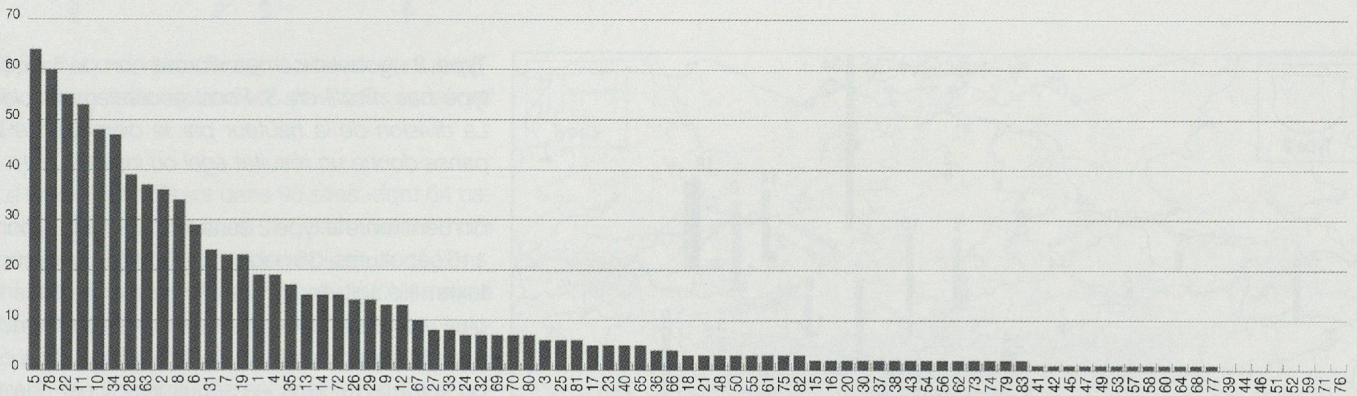


Fig. 69. Céramique commune du Campaniforme. Histogramme indiquant par ordre décroissant le nombre d'habitats offrant les types céramiques.

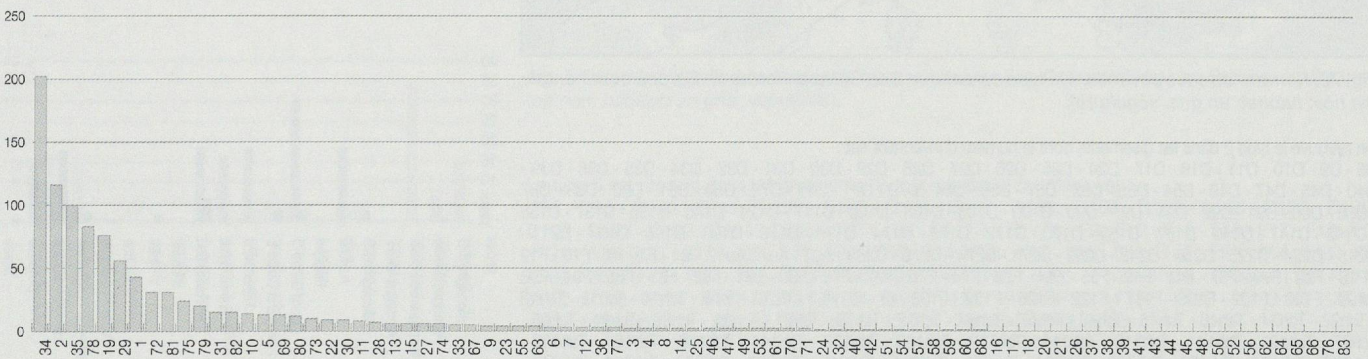


Fig. 70. Céramique commune du Campaniforme. Histogramme indiquant par ordre décroissant le nombre de sépultures offrant les types céramiques.

### 5.5.3 Typologie: répartitions géographiques et types de gisements

#### 5.5.3.1 Les vingt-six types céramiques principaux

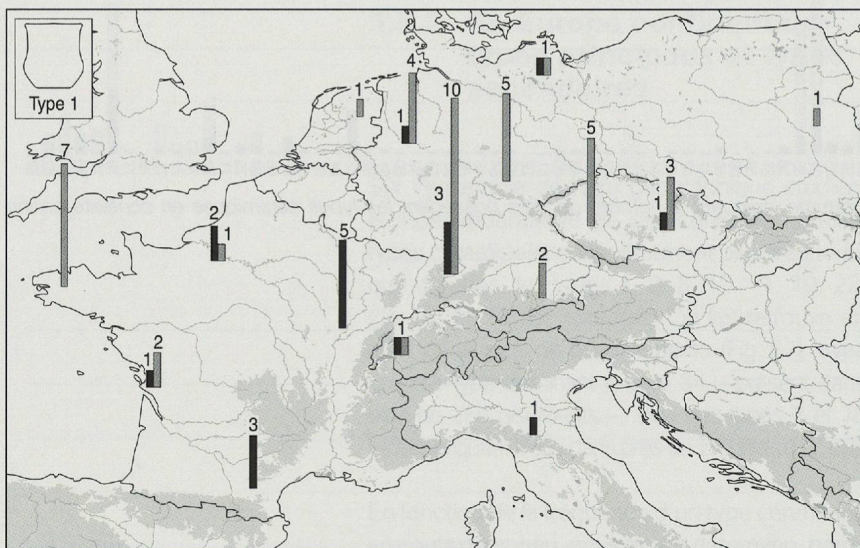


Fig. 71. Nombre de sites possédant le type céramique 1 au Campaniforme en Europe continentale (en noir: habitat; en gris: sépulture).

On retrouve le type 1 dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

D1-D5 - D7 - D20 - D21 - D67 - D103 - D117 - D140 - D143 - D184 - D167 - D171 - D199 - D200 - D201 - D203 - D207 - D210 - D215 - D224 - D225 - D227 - D229 - D256 - D258 - D275 - D276 - D278 - D279 - F1 - F7 - F10 - F22 - F33 - F49 - F55 - F68 - F70 - F77 - F79 - F82 - F83 - F84 - F89 - F94 - F97 - F98 - F102 - F113 - F118 - F124 - I8 - NL3 - PL12 - Tch11 - Tch22 - Tch23 - Tch111 - Tch112 - Tch114 - Tch120 - Tch180 - Tch197 - CH1 - CH3.

**Type 1** : gobelet campaniforme non décoré de type haut. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat supérieur à 1.

Le type 1 se retrouve dans 66 gisements, dont 43 sépultures, 19 habitats et 4 découvertes hors contexte.

Ce type céramique n'est pas présent en Autriche, Belgique, Hongrie et Slovaquie (Fig. 71). Il est le plus présent en Allemagne et dans la région Ouest de la France. Son association s'observe principalement en contexte funéraire, à l'exception de la région sud et centre de la France, où on le retrouve dans les habitats.

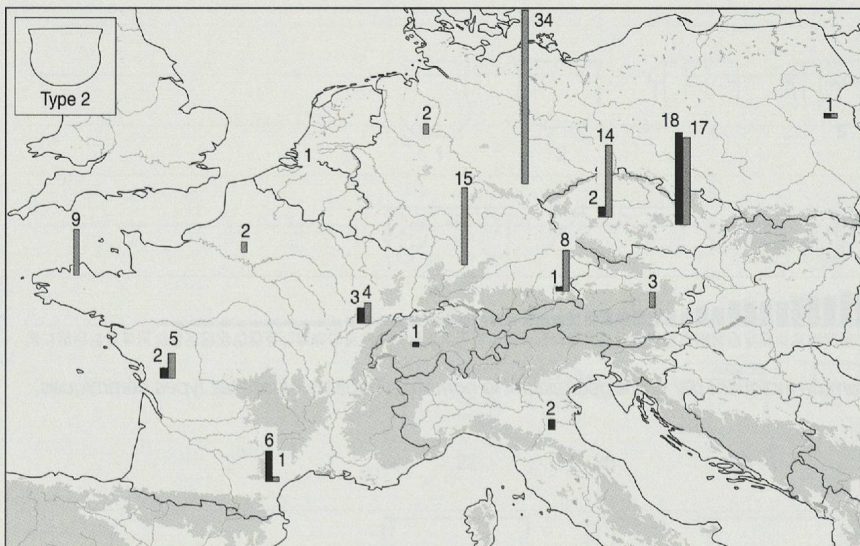
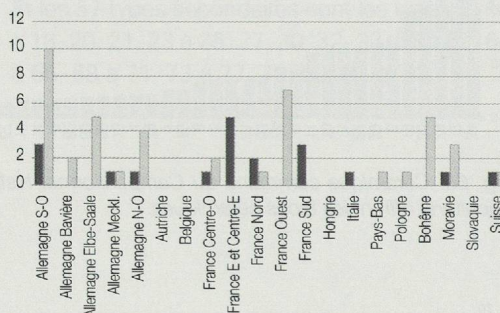


Fig. 72. Nombre de sites possédant le type céramique 2 au Campaniforme en Europe continentale (en noir: habitat; en gris: sépulture).

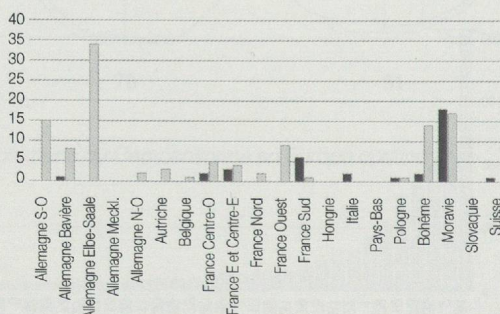
On retrouve le type 2 dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

D6 - D9 - D10 - D11 - D16 - D17 - D24 - D25 - D26 - D27 - D28 - D29 - D30 - D31 - D32 - D34 - D35 - D38 - D39 - D40 - D45 - D47 - D49 - D54 - D55 - D56 - D57 - D59 - D64 - D70 - D71 - D77 - D78 - D80 - D81 - D82 - D83 - D87 - D88 - D90 - D91 - D92 - D94 - D97 - D99 - D100 - D105 - D108 - D109 - D117 - D124 - D135 - D136 - D137 - D138 - D142 - D147 - D149 - D157 - D159 - D170 - D172 - D173 - D174 - D176 - D178 - D193 - D196 - D197 - D211 - D215 - D224 - D225 - D226 - D242 - D262 - D271 - D274 - D276 - D283 - Au2 - Au7 - Au12 - B1 - F1 - F4 - F10 - F12 - F19 - F22 - F29 - F37 - F41 - F49 - F55 - F64 - F73 - F74 - F76 - F77 - F78 - F80 - F81 - F82 - F83 - F85 - F94 - F98 - F99 - F100 - F102 - F106 - F117 - F122 - F124 - F132 - F133 - I2 - I7 - PL3 - PL12 - Tch6 - Tch10 - Tch12 - Tch13 - Tch22 - Tch34 - Tch45 - Tch46 - Tch48 - Tch57 - Tch64 - Tch72 - Tch76 - Tch81 - Tch84 - Tch89 - Tch91 - Tch95 - Tch97 - Tch101 - Tch111 - Tch112 - Tch115 - Tch119 - Tch120 - Tch132 - Tch144 - Tch150 - Tch161 - Tch165 - Tch166 - Tch178 - Tch185 - Tch200 - Tch203 - Tch204 - Tch211 - Tch216 - Tch227 - Tch233 - Tch240 - Tch247 - Tch249 - Tch250 - Tch251 - Tch255 - Tch256 - Tch257 - Tch261 - Tch264 - Tch269 - CH3.

**Type 2** : gobelet campaniforme non décoré de type bas. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat égal ou inférieur à 1.

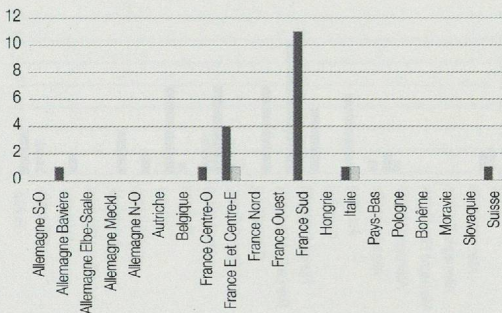
On dénombre le type 2 dans 173 gisements, dont 116 sépultures, 36 habitats et 21 sites hors contexte. Il s'agit de l'un des types céramiques le plus représentés, avec une forte prédominance dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne où on le retrouve dans les sépultures. Il est également présent dans le Sud de l'Allemagne et en République tchèque (Fig. 72).

En Moravie, il est aussi présent dans les habitats que dans les sépultures.



**Type 4 :** bord ourlé par un cordon le plus souvent à section triangulaire (Pl. 21).

On relève le type 4 dans 24 gisements, dont 2 sépultures, 19 habitats et 3 sites hors contexte. Il est le plus fréquent dans le Sud de la France, ainsi que dans la région Est et Centre-Est. Plusieurs régions ne connaissent pas ce type céramique. Il s'agit de l'Allemagne, à l'exception de la Bavière, de l'Autriche, de la Belgique, du Nord et de l'Ouest de la France, de la Hongrie, des Pays-Bas, de la Pologne, de la République tchèque et de la Slovaquie. Il est nettement associé aux habitats (Fig. 73).



**Type 5 :** cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire, nettement situé sous le rebord (Pl. 21).

Le type 5 est présent dans 95 sites, dont 64 habitats, 13 sépultures, et 17 découvertes hors contexte. On le retrouve dans plusieurs régions, mais il est absent dans le Nord de l'Allemagne (Mecklembourg-Poméranie occidentale et Nord-Ouest), en Autriche, en Pologne et en Slovaquie. Il est principalement associé aux habitats, notamment dans le Sud, le Centre-Ouest, le Nord et l'Est de la France et dans le Nord de l'Italie (Fig. 74).

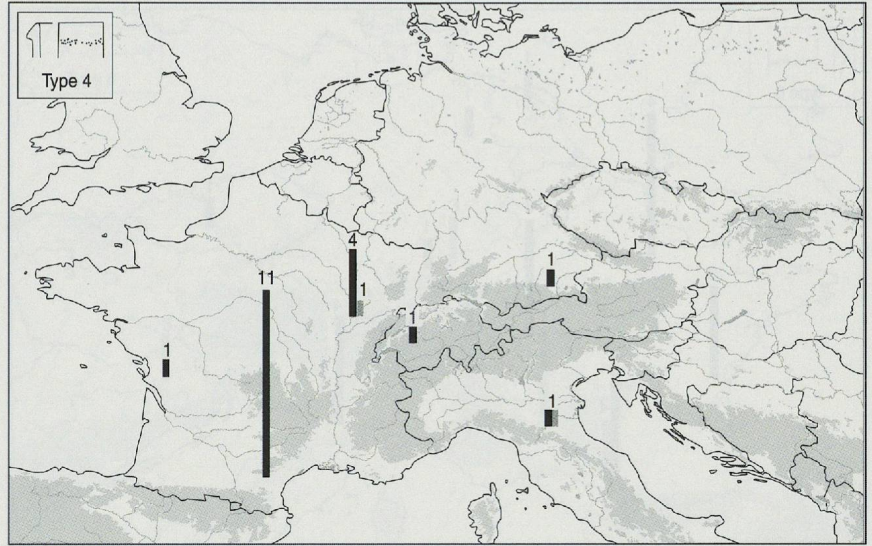
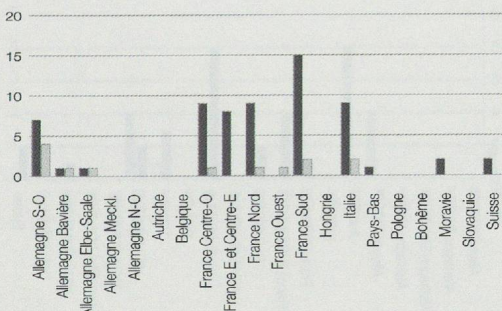


Fig. 73. Nombre de sites possédant le type céramique 4 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

On retrouve le type 4 dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

- D140 - D141 - F1 - F5 - F7 - F12 - F16 - F17 - F18 - F21 - F22 - F24 - F31 - F33 - F34 - F35 - F40 - F55 - F59 - F96 - F97 - I11 - I24 - CH3

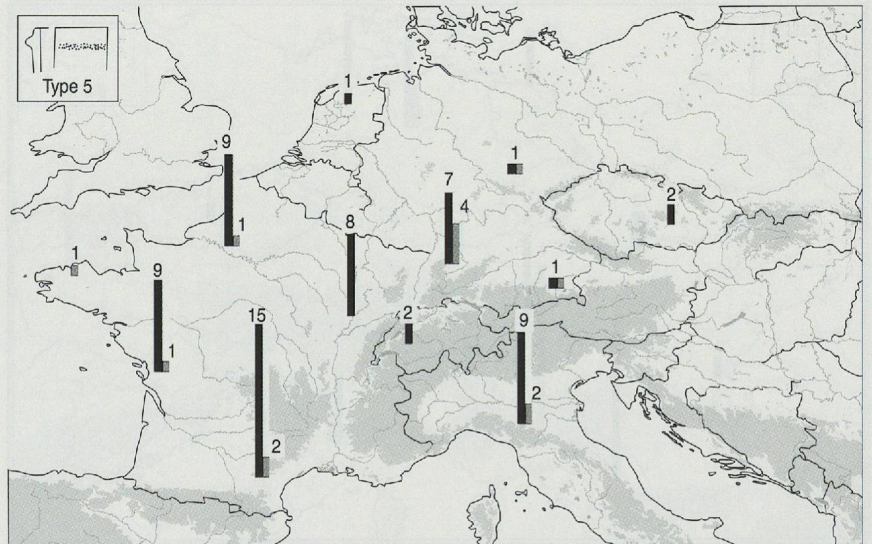


Fig. 74. Nombre de sites possédant le type céramique 5 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 5 est présent dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

- D51 - D93 - D140 - D141 - D159 - D182 - D183 - D187 - D188 - D166 - D167 - D168 - D180 - D190 - D193 - D198 - D199 - D204 - D205 - D231 - B4 - F1 - F5 - F7 - F8 - F9 - F10 - F12 - F16 - F17 - F18 - F21 - F22 - F24 - F26 - F27 - F28 - F31 - F32 - F33 - F34 - F35 - F37 - F38 - F40 - F49 - F51 - F54 - F55 - F61 - F68 - F69 - F75 - F91 - F92 - F93 - F95 - F96 - F97 - F98 - F101 - F102 - F105 - F109 - F110 - F111 - F112 - F113 - F114 - F117 - F118 - F139 - F123 - F126 - F130 - F131 - F137 - F138 - I1 - I3 - I6 - I7 - I10 - I11 - I20 - I23 - I24 - I25 - I9 - I34 - NL1 - Tch201 - Tch264 - CH2 - CH3.

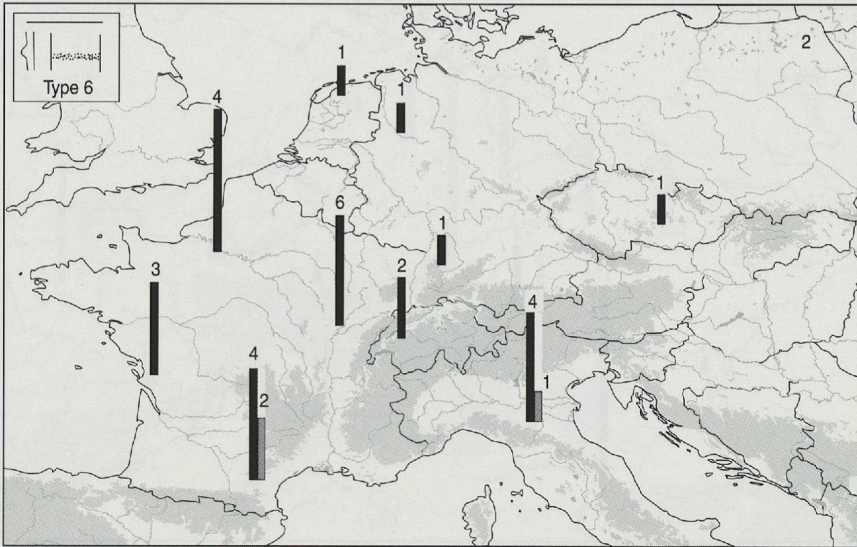


Fig. 75. Nombre de sites possédant le type céramique 6 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 6 a été individualisé dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :

- D168 - D259 - F1 - F2 - F22 - F26 - F27 - F31 - F33 - F34 - F49 - F55 - F62 - F68 - F92 - F93 - F95 - F96 - F97 - F118 - F119 - F126 - F137 - F138 - I1 - I6 - I15 - I17 - I30 - I9 - NL1 - PL2 - PL10 - Tch189 - Tch206 - CH3 - CH6.

**Type 6** : cordon horizontal dont la position sur le vase est inconnue.

Le type 6 a été découvert dans 37 gisements, dont 29 habitats, 3 sépultures, 1 dépôt et 4 sites hors contexte. Il s'agit ici d'un cordon dont la position est inconnue sur le vase, il pourrait donc s'ajouter au type céramique 5 (cordon sous le bord).

Le type 6 se rencontre principalement dans la moitié sud-occidentale de l'Europe continentale, en France et dans le Nord de l'Italie. Il est associé presque exclusivement aux habitats (Fig. 75).

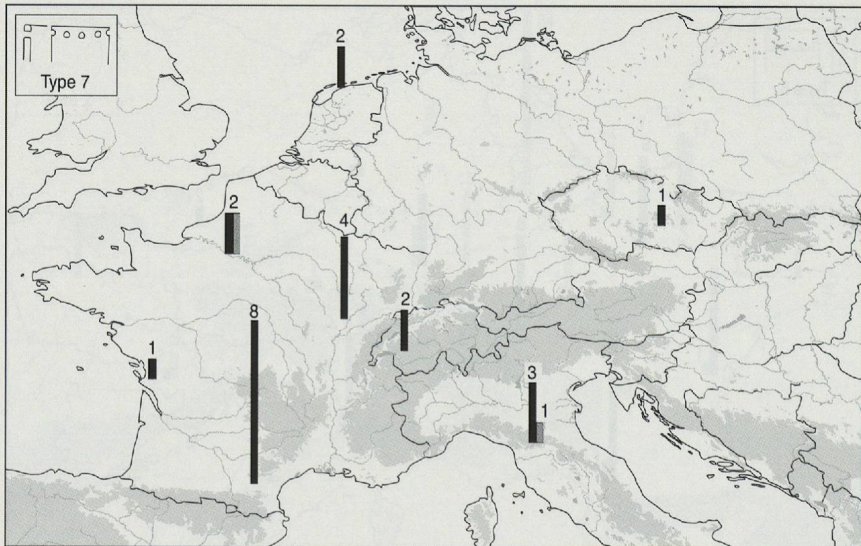
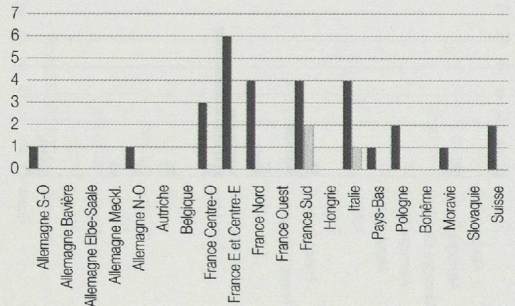


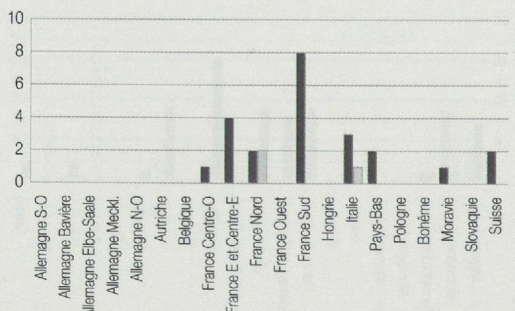
Fig. 76. Nombre de sites possédant le type céramique 7 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 7 a été individualisé dans les gisements portant le numéro d'inventaire suivant :

- F1 - F5 - F7 - F10 - F11 - F13 - F18 - F22 - F34 - F36 - F62 - F68 - F74 - F110 - F112 - F118 - F129 - I5 - I19 - I27 - I29 - NL1 - NL2 - Tch176 - CH2 - CH3.

**Type 7** : bord souligné d'une rangée de perforations transversières et équidistantes (Pl. 23).

Le type 7 est présent dans 26 gisements. On le rencontre avant tout dans les habitats (n = 23). Il est présent dans 3 sépultures. Il est principalement présent dans le Sud de la France et absent de toute la région orientale. Il a été mis au jour principalement dans les habitats du Sud de la France (Fig. 76).



**Type 8** : bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus d'un cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire (Pl. 23).

Le type 8 est présent dans 40 gisements. Il est majoritairement représenté dans les habitats (n = 34) et a été reconnu dans 2 sépultures et 4 gisements hors contexte.

Ce type est prédominant dans le Sud de la France, ainsi que dans le Nord de l'Italie et s'associe clairement aux habitats (Fig. 77). On ne le retrouve pas dans la partie septentrionale de l'Europe continentale.

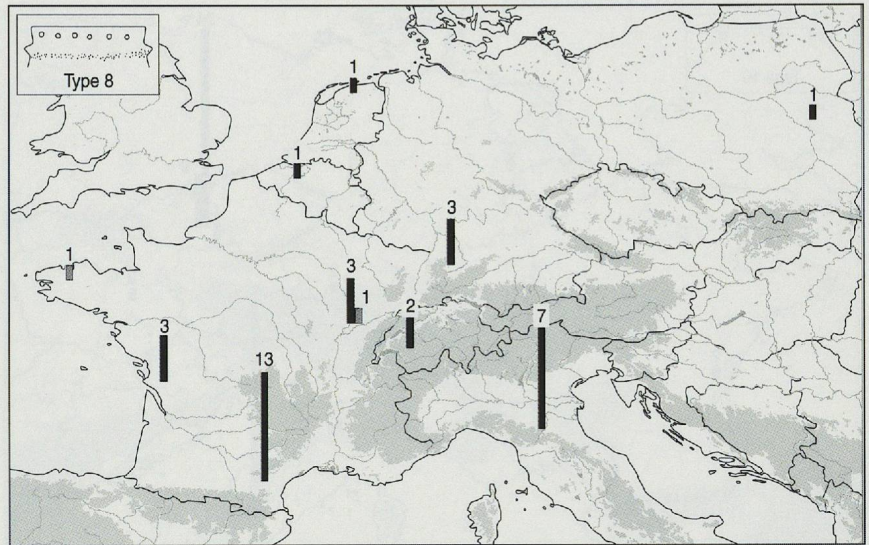
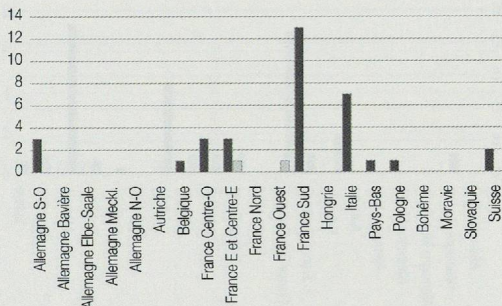


Fig. 77. Nombre de sites possédant le type céramique 8 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 8 a été mis au jour dans les sites portant le numéro d'inventaire suivant :  
 D166 - D167 - D183 - B6 - F1 - F10 - F104 - F11 - F111 - F118 - F12 - F13 - F15 - F17 - F18 - F22 - F24 - F33 - F34 - F38 - F39 - F41 - F42 - F5 - F61 - F7 - F88 - F9 - F95 - I10 - I14 - I19 - I26 - I27 - I29 - I3 - NL1 - PL4 - CH2 - CH3.

**Type 9** : décor à l'angle (ou petite spatule) : coups d'angle désordonnés (Pl. 22).

Le type 9 est présent dans 21 gisements, dont 13 habitats, 4 sépultures, et l'on a 4 découvertes hors contexte. Il a été mis au jour principalement dans des habitats du Nord de l'Italie et de France (Fig. 78).

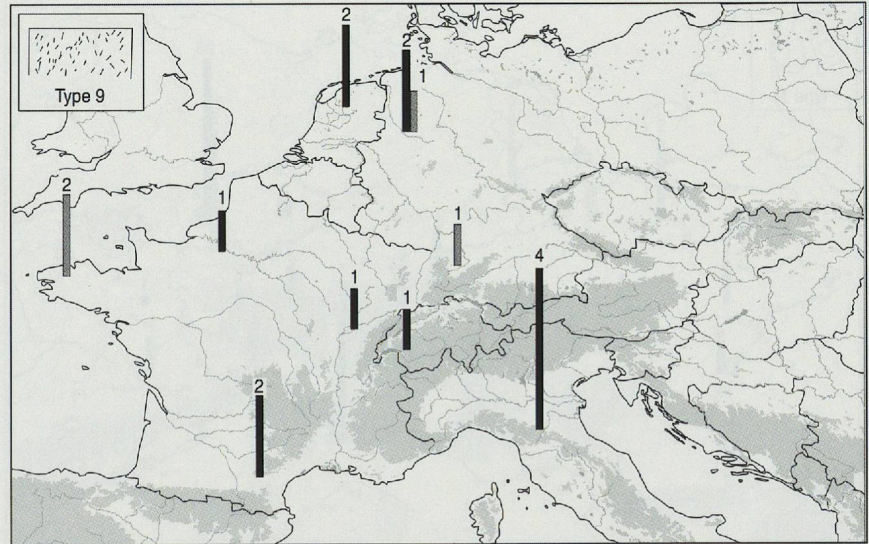
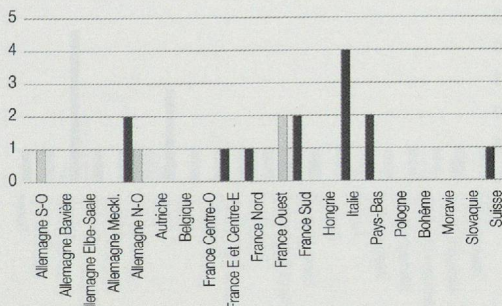


Fig. 78. Nombre de sites possédant le type céramique 9 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 9 a été retrouvé dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :  
 D194 - D223 - D264 - D253 - D259 - D266 - D272 - F19 - F22 - F30 - F82 - F84 - F125 - F130 - I7 - I8 - I10 - I12 - NL1 - NL2 - CH2

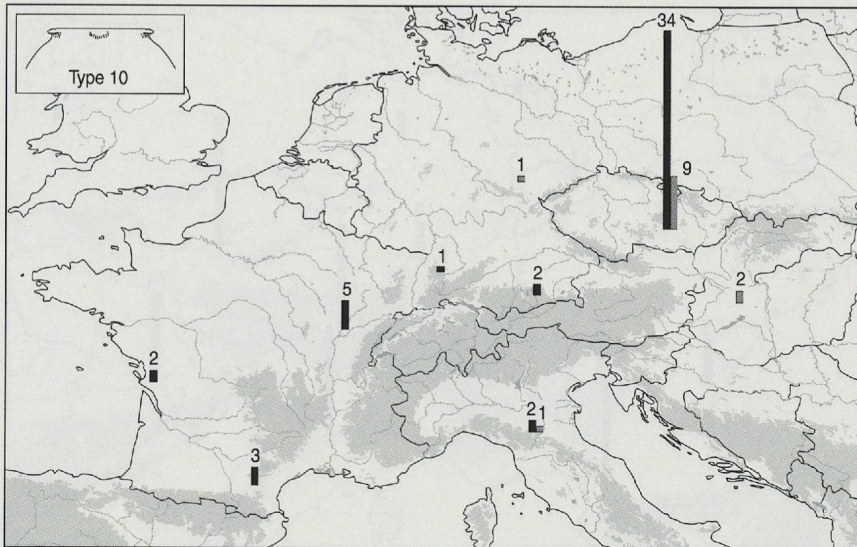


Fig. 79. Nombre de sites possédant le type céramique 10 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 10 se trouve dans les gisements dont le numéro d'inventaire est le suivant : D98-D124-D132-D238-F10-F12-F16-F22-F32- F44-F55-F96-F105-F117-F118-H3-H7-I5-I10- I22-PL7-Tch34-Tch41-Tch48-Tch55-Tch57- Tch76-Tch83-Tch86- Tch101-Tch176-Tch186- Tch188-Tch189-Tch191-Tch192-Tch194- Tch196-Tch198- Tch199-Tch201-Tch203- Tch204-Tch209-Tch215- Tch216-Tch217- Tch220-Tch227-Tch233-Tch235-Tch237-Tch238-Tch240-Tch249-Tch250-Tch253- Tch254-Tch256-Tch257-Tch258-Tch261- Tch265- Tch266- Tch267-Tch269.

**Type 10** : moyen de préhension : languette sous le bord.

Le type 10 a été reconnu dans 66 gisements, dont 48 habitats, 14 sépultures et 4 sites hors contexte. Il est fortement représenté en Moravie (Fig. 79), et plus précisément dans les habitats.

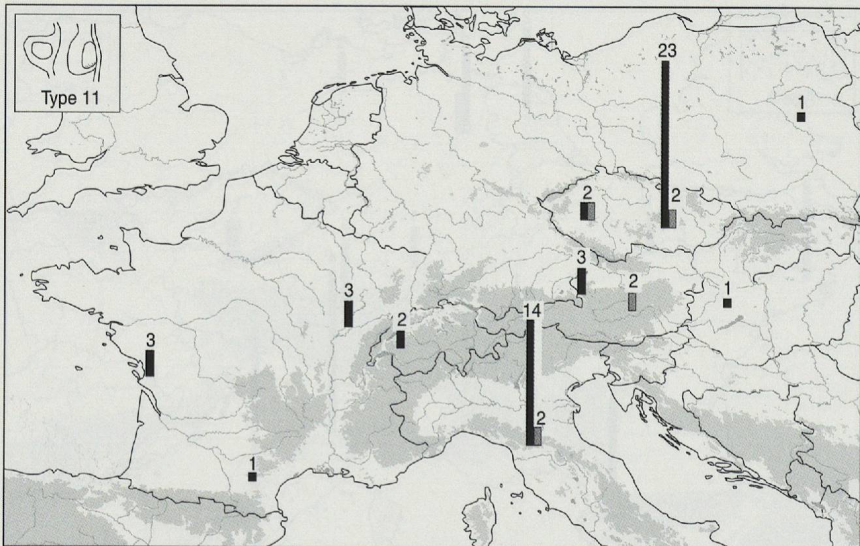
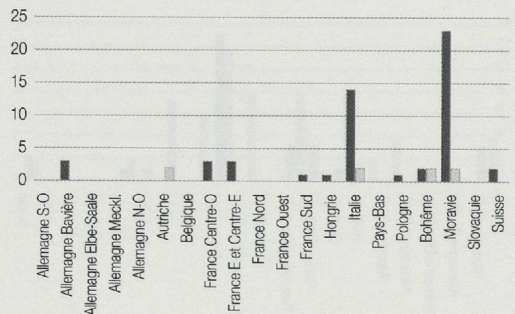
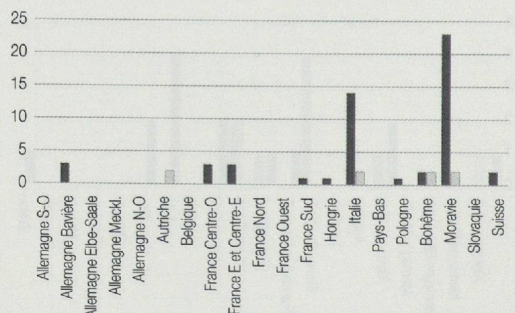


Fig. 80. Nombre de sites possédant le type céramique 11 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 11 a été individualisé dans les gisements dont le numéro d'inventaire est : D124 - D128 - D132 - Au7 - Au17 - F22 - F34 - F40 - F49 - F55 - F98 - F105 - F114 - F117 - H4 - I3 - I6 - I7 - I8 - I10 - I11 - I13 - I15 - I17 - I21 - I20 - I22 - I23 - I24 - I27 - I30 - PL8 - PL10 - Tch15 - Tch50 - Tch176 - Tch179 - Tch180 - Tch181 - Tch185 - Tch191 - Tch196 - Tch197 - Tch198 - Tch201 - Tch204 - Tch205 - Tch210 - Tch216 - Tch233 - Tch235 - Tch237 - Tch246 - Tch249 - Tch250 - Tch253 - Tch255 - Tch256 - Tch259 - Tch261 - Tch262 - Tch263 - Tch264 - CH3 - CH6.

**Type 11** : moyen de préhension : anse non positionnée sur la céramique.

Le type 11 se rencontre dans 65 gisements, dont 53 habitats, 8 sépultures et 4 sites hors contexte. Il peut être rattaché au type 34 (anse fixée sur le bord de la céramique, éventuellement pichet entier) et au type 35 (anse fixée nettement sous le bord de la céramique, éventuellement pichet entier). Le type 11 est surtout présent dans les habitats de Moravie et du Nord de l'Italie (Fig. 80)



**Type 12 : petit bol hémisphérique à fond rond.**

Le type 12 est présent dans 19 gisements. On le rencontre dans 13 habitats, 3 sépultures et 3 découvertes hors contexte, principalement dans les habitats du Sud de la France (Fig. 81).

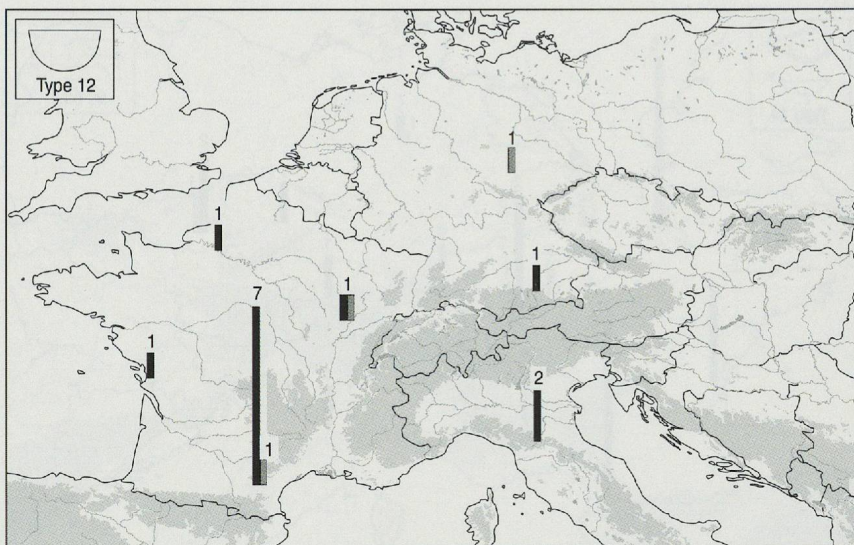
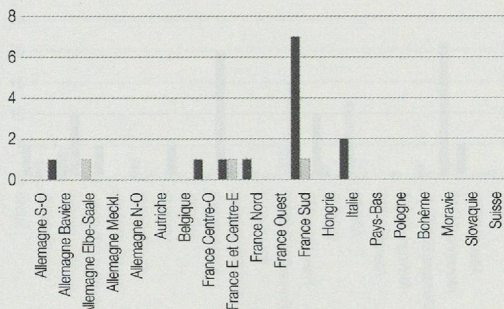


Fig. 81. Nombre de sites possédant le type céramique 12 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Les gisements ayant livré le type 12 portent le numéro d'inventaire suivant :  
 D19 - D132 - F1 - F5 - F12 - F19 - F29 - F34 - F37 - F41 - F45 - F51 - F55 - F98 - F109 - I10 - I17.

**Type 13 : carène.**

Nous avons reconnu le type 13 dans 23 gisements, dont 15 habitats, 6 sépultures et 2 sites hors contexte. Ce type a été mis au jour dans plusieurs régions, à l'exception de la partie la plus septentrionale de l'Europe continentale. Il est principalement lié aux habitats (Fig. 82).

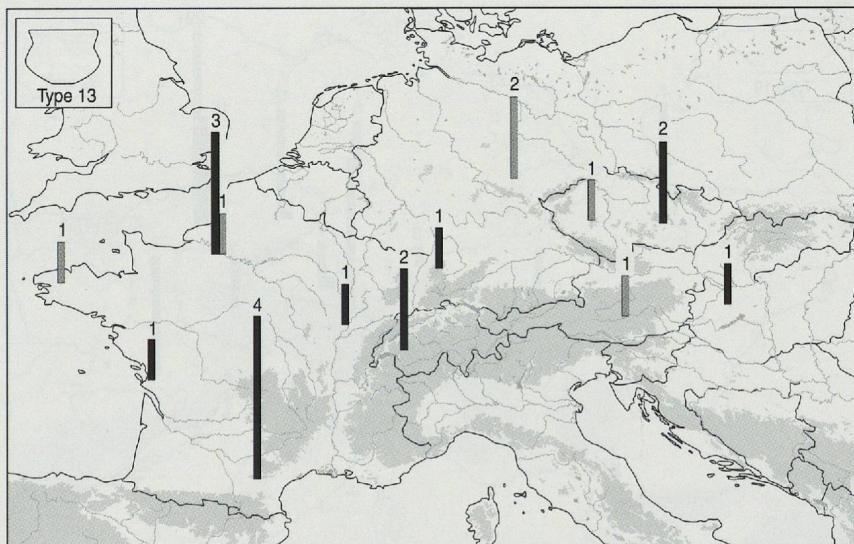
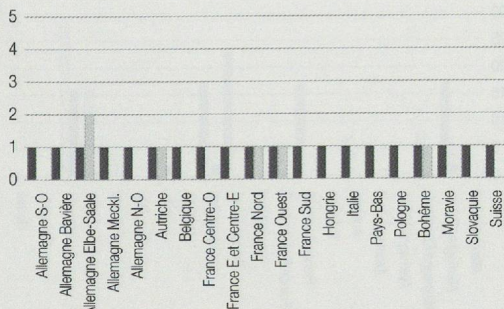


Fig. 82. Nombre de sites possédant le type céramique 13 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

La présence du type 13 a été reconnue dans les sites dont le numéro d'inventaire est :  
 D7 - D16 - D166 - Au2 - F18 - F19 - F22 - F31 - F50 - F56 - F68 - F69 - F74 - F93 - F109 - F115 - F124 - H4 - Tch112 - Tch205 - Tch249 - CH3 - CH6.

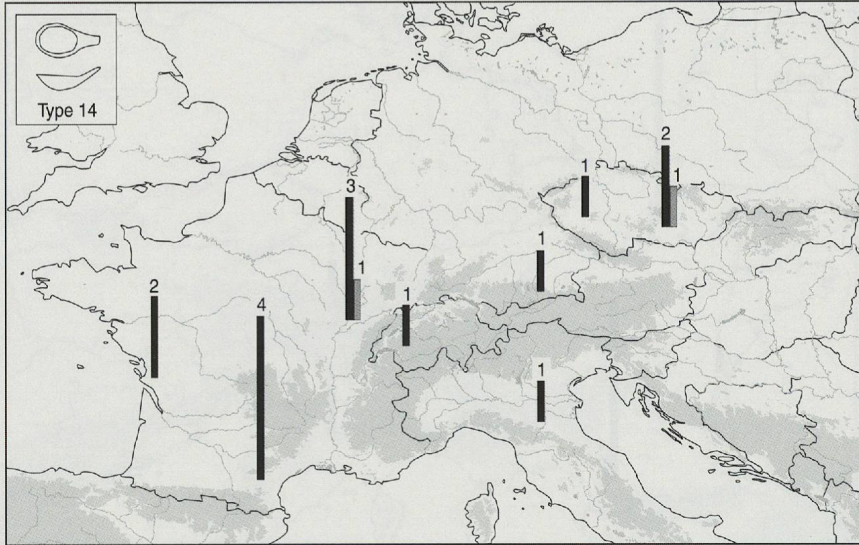


Fig. 83. Nombre de sites possédant le type céramique 14 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Les gisements ayant livré le type 14 portent le numéro d'inventaire suivant :  
 D132 - F10 - F12 - F21 - F22 - F27 - F44 - F46 - F97 - F98 - F107 - F118 - I24 - Tch17 - Tch76 - Tch191 - Tch201 - CH3.

**Type 14 : cuillère.**

La cuillère a été repérée dans 18 gisements, dont 15 habitats, 2 sépultures et 1 site hors contexte. On la retrouve dans plusieurs régions, et, comme il se doit, en contexte d'habitat (Fig. 83).

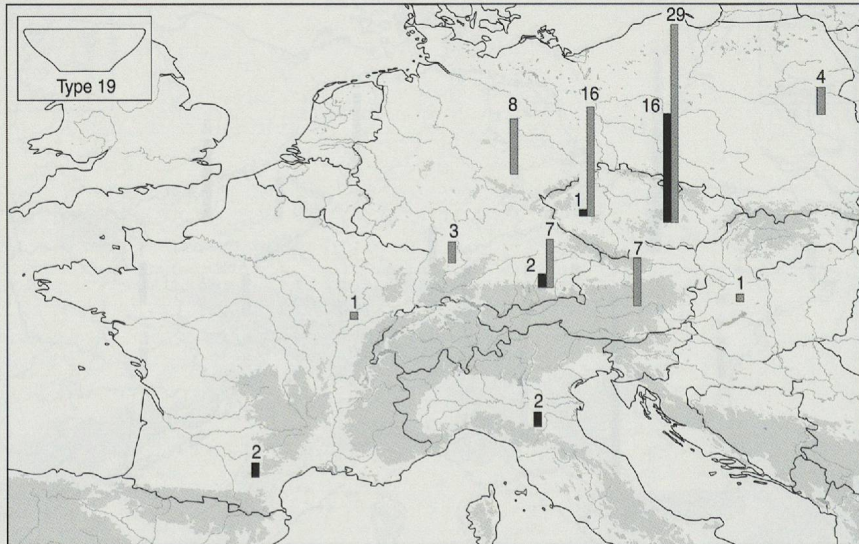
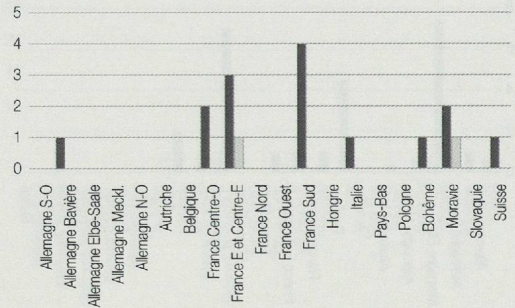
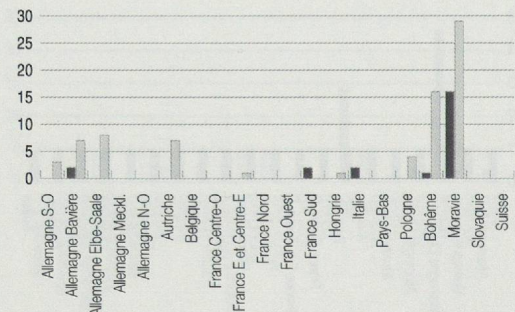


Fig. 84. Nombre de sites possédant le type céramique 19 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 19 a été mis au jour dans les sites qui portent le numéro d'inventaire suivant :  
 D21 - D24 - D65 - D72 - D73 - D75 - D76 - D86 - D95 - D111 - D117 - D121 - D125 - D128 - D133 - D135 - D159 - D165 - D173 - D199 - D241 - D242 - Au1 - Au3 - Au4 - Au10 - Au12 - Au14 - Au16 - Au17 - F10 - F18 - F63 - H3 - I22 - I24 - PL6 - PL12 - PL13 - PL16 - Tch1 - Tch4 - Tch6 - Tch9 - Tch10 - Tch20 - Tch22 - Tch24 - Tch31 - Tch41 - Tch47 - Tch48 - Tch51 - Tch54 - Tch58 - Tch60 - Tch61 - Tch62 - Tch72 - Tch76 - Tch77 - Tch78 - Tch79 - Tch81 - Tch83 - Tch84 - Tch89 - Tch90 - Tch95 - Tch97 - Tch98 - Tch101 - Tch114 - Tch119 - Tch131 - Tch132 - Tch135 - Tch157 - Tch165 - Tch166 - Tch176 - Tch178 - Tch179 - Tch181 - Tch184 - Tch185 - Tch191 - Tch199 - Tch201 - Tch205 - Tch207 - Tch223 - Tch234 - Tch237 - Tch239 - Tch240 - Tch242 - Tch246 - Tch247 - Tch248 - Tch249 - Tch250 - Tch258 - Tch261 - Tch267 - Tch271.

**Type 19 : bol à fond plat (Pl. 25).**

Le type 19 est lié à 106 gisements. C'est un des types céramiques les plus représentés. Sa présence est prépondérante dans les sépultures (n = 76), et non négligeable dans les habitats (n = 23). Quelques découvertes hors contexte complètent cet ensemble céramique (n = 7). Il se localise principalement dans la moitié orientale de l'Europe continentale en contexte sépulcral (Fig. 84).



**Type 22 : cordon digité.**

Le cordon digité est présent dans 72 sites, dont 55 habitats, 9 sépultures et 7 sites hors contexte. Il se retrouve de manière très sporadique dans plusieurs régions, à l'exception des habitats de Moravie et du Nord de l'Italie où il est bien représenté (Fig. 85).

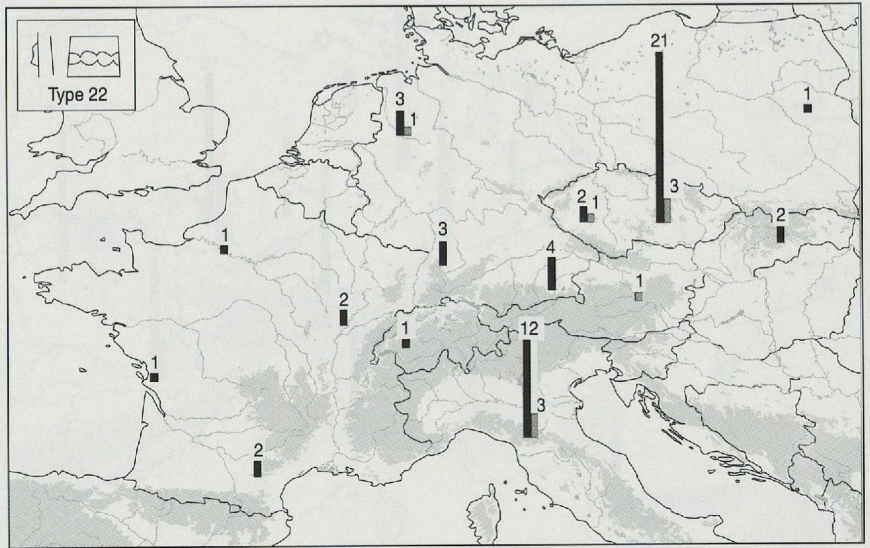
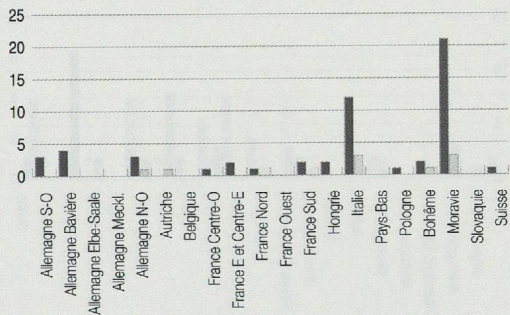


Fig. 85. Nombre de sites possédant le type céramique 22 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

On retrouve le type 22 dans les gisements dont le numéro d'inventaire est :  
 D124 - D128 - D132 - D140 - D141 - D182 - D185 - D186 - D190 - D254 - D259 - D261 - D268 - D269 - D270 - Au8  
 - F1 - F22 - F37 - F38 - F52 - F61 - F114 - F116 - H4 - H5 - I1 - I2 - I3 - I7 - I8 - I10 - I11 - I20 - I22 - I23 - I24 - I26 -  
 I27 - I29 - I9 - I32 - PL1 - Tch1 - Tch15 - Tch34 - Tch41 - Tch89 - Tch176 - Tch185 - Tch186 - Tch191 - Tch192 - Tch193  
 - Tch206 - Tch227 - Tch230 - Tch235 - Tch237 - Tch238 - Tch243 - Tch249 - Tch250 - Tch251 - Tch253 - Tch254 -  
 Tch255 - Tch256 - Tch259 - Tch264 - Tch269 - CH3

**Type 26 : moyen de préhension : languette dont la position sur le vase est inconnue.**

Le type 26 est présent dans 17 gisements, dont 3 hors contexte et 14 habitats. Il s'associe donc exclusivement aux habitats et se retrouve en France, en Bavière et en Moravie (Fig. 86).

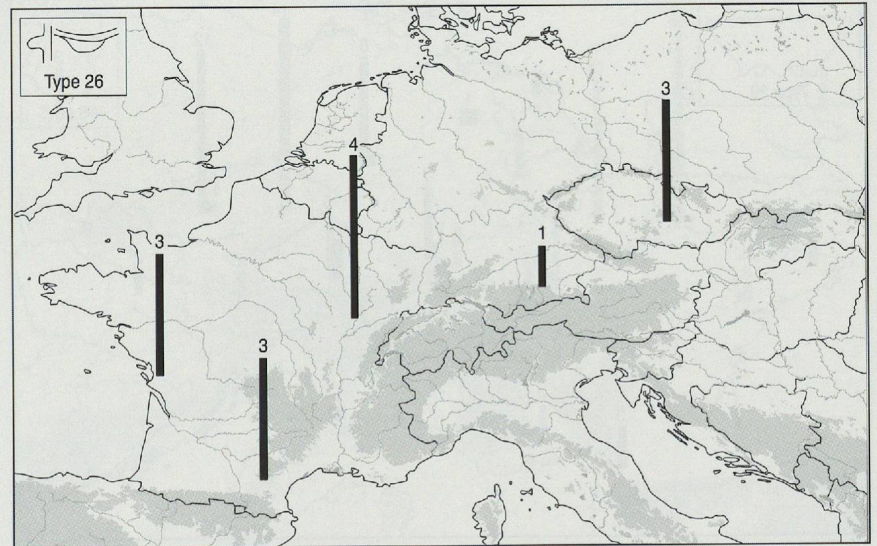
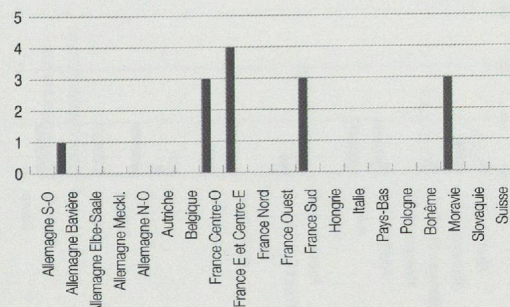


Fig. 86. Nombre de sites possédant le type céramique 26 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Les gisements ayant livré le type 26 portent le numéro d'inventaire suivant :  
 D132-F10-F22-F31-F37-F44-F51-F62-F93-F95-F111-F114-F118-  
 Tch236-Tch255-Tch263-Tch269

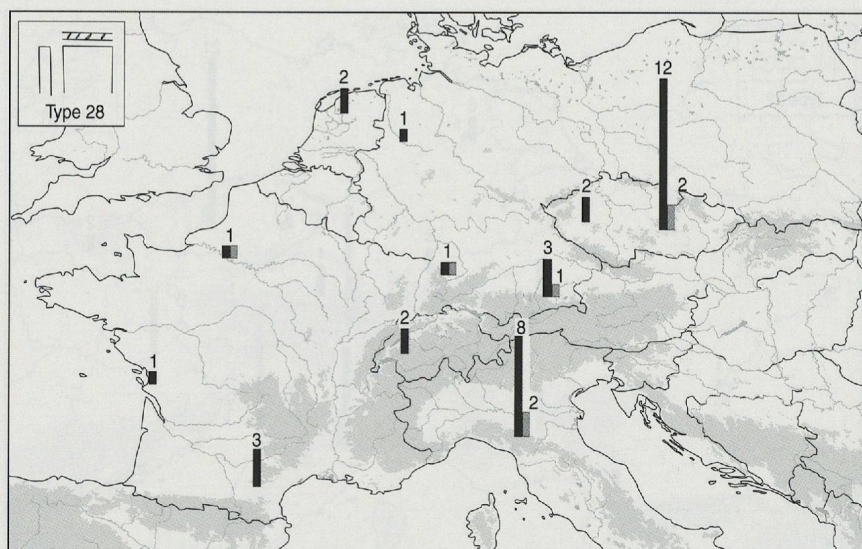


Fig. 87. Nombre de sites possédant le type céramique 28 au Campaniforme en Europe continentale (en noir: habitat; en gris: sépulture).

On retrouve le type 28 dans les sites portant les numéros d'inventaire suivants : D128 - D132 - D139 - D141 - D181 - D188 - D173 - D254 - B4 - F5 - F10 - F19 - F22 - F49 - F67 - F69 - F114 - F118 - F139 - H13 - I1 - I3 - I7 - I8 - I10 - I11 - I21 - I20 - I26 - I32 - I34 - NL1 - NL2 - Tch15 - Tch17 - Tch76 - Tch84 - Tch191 - Tch198 - Tch203 - Tch215 - Tch217 - Tch235 - Tch240 - Tch251 - Tch253 - Tch264 - Tch267 - Tch269 - CH2 - CH3.

**Type 28** : bord encoché à l'ongle ou à la spatule (Pl. 21).

Le type 28 est présent dans 51 gisements : 39 habitats, 7 sépultures et 4 découvertes hors contexte. Il a été mis au jour principalement dans les habitats de Moravie et du Nord de l'Italie (Fig. 87).

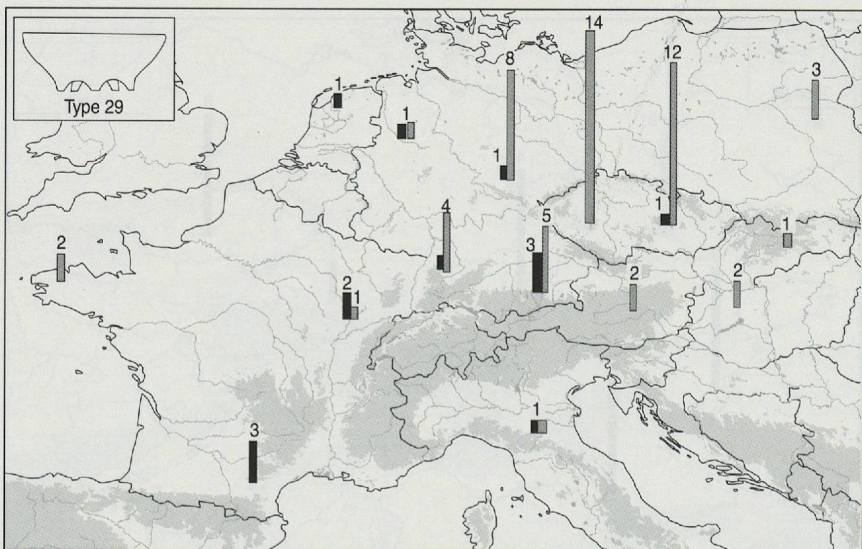
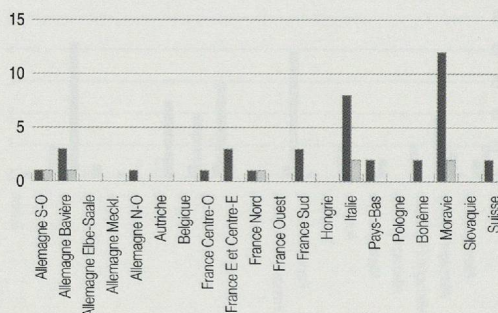
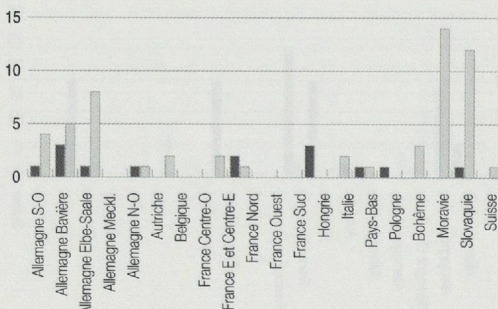


Fig. 88. Nombre de sites possédant le type céramique 29 au Campaniforme en Europe continentale (en noir: habitat; en gris: sépulture).

Les gisements ayant livré le type 29 portent le numéro d'inventaire suivant : D8-D12-D13-D16-D23-D35-D36-D76-D79-D98-D101-D107-D112-D115-D116- D125-D139-D140-D150-D151-D165-D167-D169-D170-D178-D230-D249-D258- Au1-Au10-F1-F10-F22-F27-F63-F99-F103-F118-H2-H6-I10-I32-NL7-PL13-PL14-PL18-Tch3-Tch9-Tch10-Tch16-Tch19-Tch22-Tch34-Tch60-Tch67-Tch72-Tch73-Tch76-Tch77-Tch81-Tch88-Tch110-Tch112-Tch113-Tch117-Tch130-Tch136-Tch151-Tch153-Tch154-Tch155-Tch166-Tch179-Tch183-Tch199-Tch243-Tch268-SL1.

**Type 29** : coupe polypode (Pl. 24).

Le type 29 a été repéré dans 78 gisements. On l'individualise dans 14 habitats, 56 sépultures et dans 8 gisements de type hors contexte. C'est un des types les plus représentés dans le Campaniforme d'Europe continentale. C'est en contexte sépulcral, en République tchèque et dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne, que le type 29 est le mieux représenté (Fig. 88). Quelques habitats répartis sur plusieurs pays ont également livré ce type céramique.



**Type 31** : décor à l'ongle (ou petite spatule) : coups d'ongle alignés (Pl. 21).

Le type 31 a été individualisé dans 63 gisements, dont 24 habitats, 15 sépultures et 24 découvertes hors contexte. Ce type céramique se répartit sur l'ensemble de l'Europe continentale, à l'exception de la partie la plus orientale, c'est-à-dire la République tchèque, la Slovaquie, la Hongrie et la Pologne. On le retrouve autant dans les habitats que dans les sépultures en fonction de la région considérée. Dans le Nord de l'Italie, il ne se situe qu'en contexte d'habitat, tandis que dans le Sud-ouest de l'Allemagne, on le retrouve dans les habitats et les sépultures (Fig. 89).

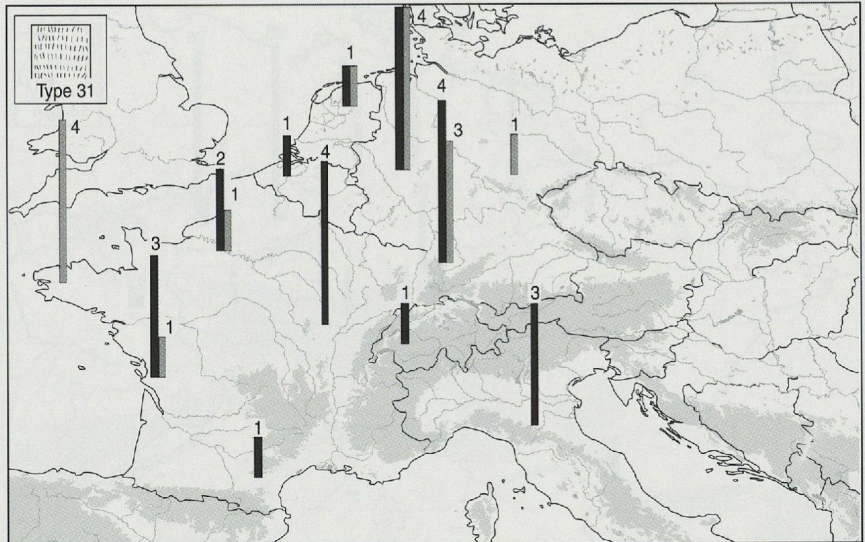
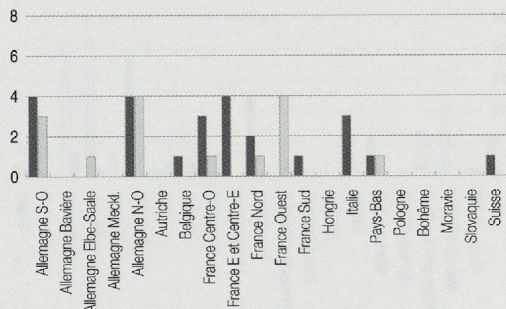


Fig. 89. Nombre de sites possédant le type céramique 31 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).



Les sites concernés par le type 31 portent les numéros d'inventaire suivants :  
 D182 - D183 - D187 - D188 - D167 - D189 - D191 - D192 - D198 - D205 - D206 - D208 - D212 - D221 - D243 - D265 - D244 - D245 - D246 - D248 - D249 - D250 - D251 - D255 - D258 - D259 - D262 - D263 - D266 - D267 - D270 - D272 - D281 - D282 - B6 - B2 - B4 - F10 - F22 - F43 - F49 - F55 - F60 - F61 - F67 - F68 - F87 - F89 - F98 - F102 - F104 - F114 - F119 - F121 - F125 - F126 - F130 - I10 - I12 - I14 - NL1 - NL6 - CH3.

**Type 34** : moyen de préhension : anse fixée sur le bord de la céramique, éventuellement pichet entier (Pl. 27).

Le type 34 est fortement représenté, avec 269 exemplaires, dont 47 dans des habitats, 202 en sépultures, 1 dans un dépôt et 19 découvertes hors contexte. Il s'agit du type céramique le plus représenté en Europe continentale. Il se répartit principalement dans les sépultures, en République tchèque, en Bavière, en Autriche et dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne) (Fig. 90). Il est également présent dans quelques habitats, en Moravie, dans le Nord de l'Italie et en Bavière.

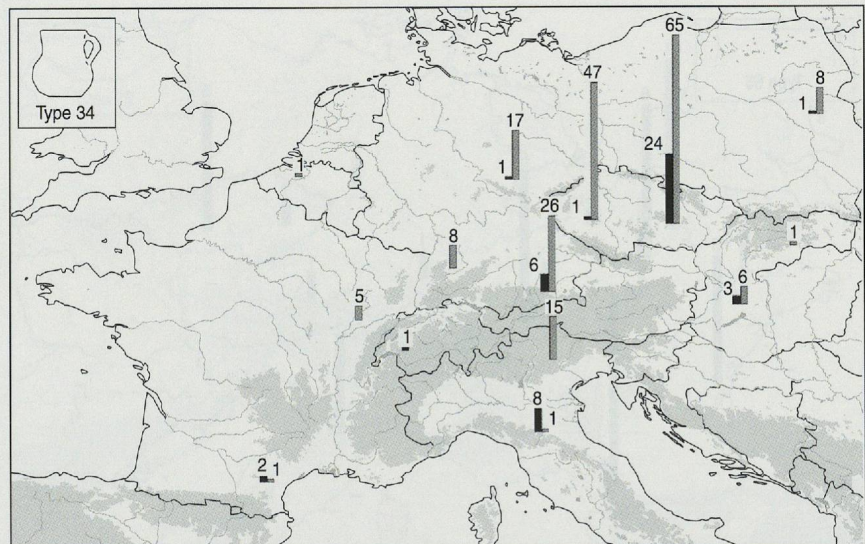
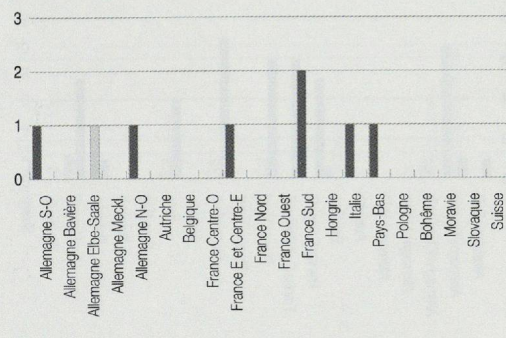


Fig. 90. Nombre de sites possédant le type céramique 34 au Campaniforme en Europe continentale (en noir. habitat; en gris. sépulture).



Les sites offrant le type céramique 34 portent le numéro d'inventaire suivant :  
 D110 - D6 - D8 - D13 - D15 - D16 - D18 - D19 - D33 - D37 - D41 - D44 - D46 - D52 - D59 - D61 - D62 - D75 - D83 - D84 - D88 - D103 - D104 - D106 - D109 - D112 - D113 - D114 - D116 - D117 - D118 - D119 - D120 - D121 - D123 - D124 - D127 - D129 - D131 - D132 - D133 - D134 - D139 - D142 - D143 - D144 - D146 - D148 - D149 - D150 - D151 - D152 - D158 - D159 - D160 - D161 - D165 - D174 - D177 - D179 - D180 - D199 - D233 - D236 - D239 - D242 - Au1 - Au3 - Au4 - Au5 - Au6 - Au7 - Au8 - Au9 - Au10 - Au11 - Au12 - Au13 - Au14 - Au15 - Au16 - Au18 - F12 - F28 - F37 - F63 - F64 - F65 - F127 - F132 - F135 - H2 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - H9 - H10 - H11 - H13 - I1 - I3 - I7 - I8 - I10 - I18 - I22 - I23 - I27 - I34 - PL5 - PL9 - PL11 - PL12 - PL13 - PL14 - PL15 - PL16 - PL17 - PL18 - Tch3 - Tch9 - Tch10 - Tch12 - Tch13 - Tch14 - Tch16 - Tch18 - Tch19 - Tch20 - Tch21 - Tch22 - Tch23 - Tch24 - Tch27 - Tch28 - Tch29 - Tch30 - Tch31 - Tch33 - Tch34 - Tch36 - Tch39 - Tch40 - Tch41 - Tch42 - Tch43 - Tch44 - Tch48 - Tch51 - Tch52 - Tch53 - Tch54 - Tch55 - Tch56 - Tch57 - Tch58 - Tch59 - Tch60 - Tch62 - Tch63 - Tch64 - Tch65 - Tch66 - Tch67 - Tch69 - Tch70 - Tch72 - Tch73 - Tch75 - Tch76 - Tch77 - Tch79 - Tch80 - Tch81 - Tch83 - Tch84 - Tch85 - Tch86 - Tch88 - Tch89 - Tch90 - Tch92 - Tch93 - Tch94 - Tch95 - Tch96 - Tch97 - Tch98 - Tch101 - Tch102 - Tch107 - Tch110 - Tch111 - Tch112 - Tch114 - Tch116 - Tch117 - Tch118 - Tch119 - Tch121 - Tch122 - Tch123 - Tch124 - Tch125 - Tch128 - Tch129 - Tch131 - Tch132 - Tch133 - Tch134 - Tch137 - Tch139 - Tch140 - Tch141 - Tch142 - Tch143 - Tch145 - Tch146 - Tch147 - Tch150 - Tch152 - Tch155 - Tch156 - Tch159 - Tch162 - Tch163 - Tch165 - Tch166 - Tch167 - Tch168 - Tch170 - Tch172 - Tch174 - Tch176 - Tch177 - Tch178 - Tch184 - Tch185 - Tch188 - Tch191 - Tch192 - Tch201 - Tch202 - Tch205 - Tch206 - Tch208 - Tch209 - Tch213 - Tch209 - Tch213 - Tch214 - Tch226 - Tch227 - Tch233 - Tch236 - Tch238 - Tch249 - Tch250 - Tch253 - Tch256 - Tch259 - Tch260 - Tch261 - Tch264 - Tch269 - Tch273 - Tch171 - SL1 - CH3.

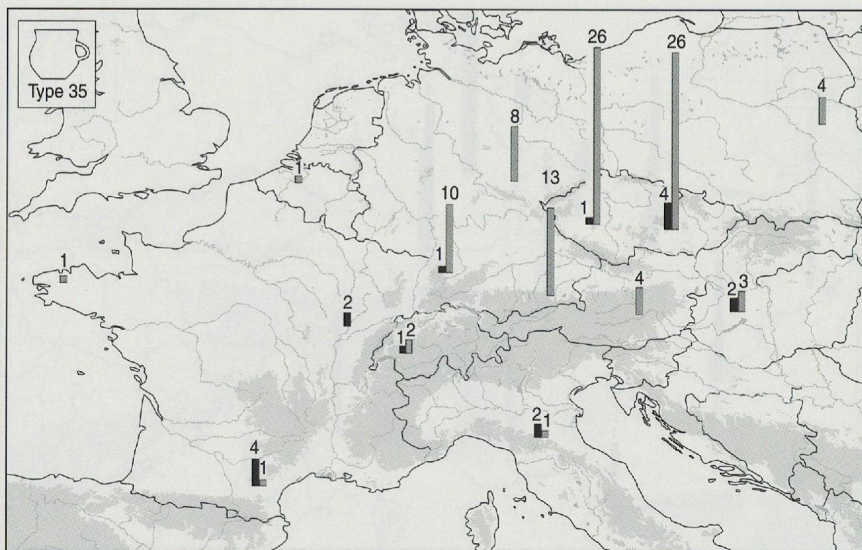


Fig. 91. Nombre de sites possédant le type céramique 35 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 35 a été individualisé dans les gisements qui portent le numéro d'inventaire suivant : D43 - D50 - D63 - D67 - D73 - D86 - D89 - D96 - D98 - D114 - D117 - D121 - D135 - D137 - D139 - D142 - D148 - D155 - D156 - D158 - D159 - D165 - D182 - D170 - D175 - D178 - D209 - D213 - D214 - D216 - D217 - D218 - D232 - D237 - D240 - D271 - D273 - Au1 - Au6 - Au7 - Au18 - F3 - F18 - F19 - F31 - F37 - F50 - F52 - F55 - F58 - F106 - H2 - H3 - H4 - H5 - H6 - I2 - I30 - I4 - PL11 - PL12 - PL13 - PL14 - Tch1 - Tch2 - Tch3 - Tch6 - Tch7 - Tch8 - Tch10 - Tch11 - Tch14 - Tch18 - Tch21 - Tch22 - Tch23 - Tch24 - Tch25 - Tch34 - Tch41 - Tch47 - Tch49 - Tch58 - Tch60 - Tch62 - Tch68 - Tch72 - Tch76 - Tch79 - Tch80 - Tch81 - Tch87 - Tch95 - Tch97 - Tch101 - Tch110 - Tch111 - Tch112 - Tch114 - Tch119 - Tch126 - Tch127 - Tch130 - Tch132 - Tch133 - Tch134 - Tch135 - Tch137 - Tch143 - Tch148 - Tch149 - Tch153 - Tch158 - Tch160 - Tch161 - Tch164 - Tch174 - Tch176 - Tch184 - Tch191 - Tch204 - Tch240 - Tch271 - Tch272 - Tch274 - CH1 - CH3 - CH4.

**Type 35** : moyen de préhension : anse fixée nettement sous le bord de la céramique, éventuellement pichet entier (Pl. 27).

Le type 35 est présent dans 128 gisements. On dénombre parmi eux 17 habitats, 100 sépultures, 1 dépôt et 10 gisements hors contexte. Ce type céramique est très clairement associé aux sépultures de la partie orientale du Campaniforme. On le retrouve principalement en République tchèque et dans la partie Sud de l'Allemagne (Sud-Ouest, Bavière, région de l'Elbe-Saale). Quelques rares habitats de France, d'Italie et de Hongrie ont également livré ce type céramique (Fig. 91).

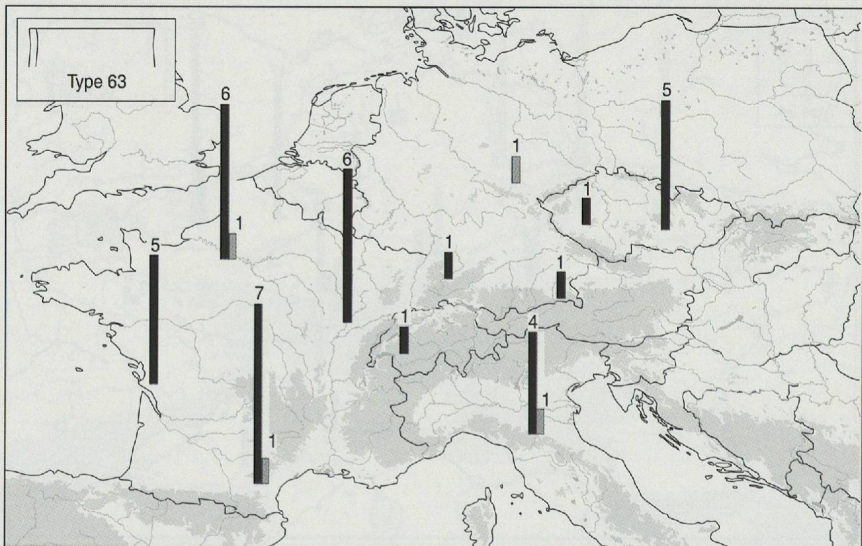
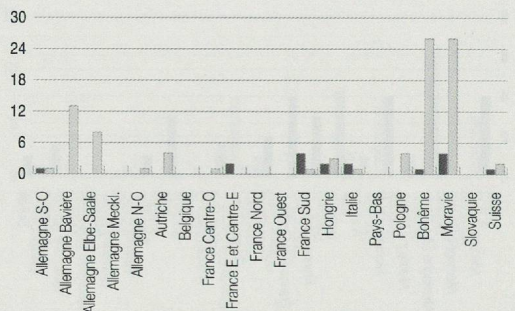
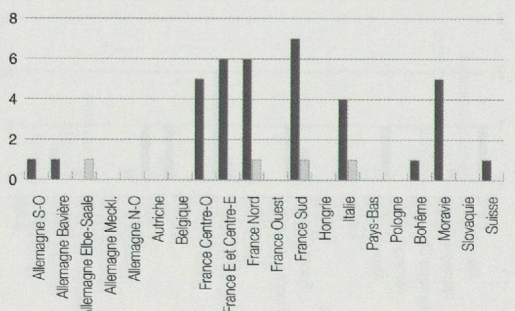


Fig. 92. Nombre de sites possédant le type céramique 63 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 63 est présent dans les gisements dont le numéro d'inventaire est : D27 - D128 - D183 - D188 - F1 - F3 - F5 - F9 - F10 - F11 - F22 - F24 - F31 - F33 - F34 - F35 - F47 - F51 - F55 - F68 - F69 - F75 - F92 - F95 - F101 - F104 - F105 - F111 - F112 - F114 - F118 - F126 - F131 - F137 - F138 - I1 - I10 - I11 - I22 - I23 - I25 - Tch15 - Tch187 - Tch191 - Tch196 - Tch199 - Tch258 - CH3.

**Type 63** : bord droit et lèvres aplaties.

Le type 63 se rencontre dans 48 gisements, dont 37 habitats, 4 sépultures, 1 dépôt et 6 gisements hors contexte. Il se retrouve principalement en contexte d'habitat, sur la quasi totalité de l'Europe continentale, plus particulièrement dans les habitats de France, de Moravie et d'Italie (Fig. 92).



**Type 67 : cannelure horizontale.**

Le type 67 a été individualisé dans 20 sites, dont 10 habitats, 5 sépultures et 5 sites hors contexte. On le retrouve principalement, et sporadiquement, dans le Nord-Ouest de l'Allemagne, aux Pays-Bas, dans le Nord de la France et dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne). Il est associé aux habitats et aux sépultures (Fig. 93).

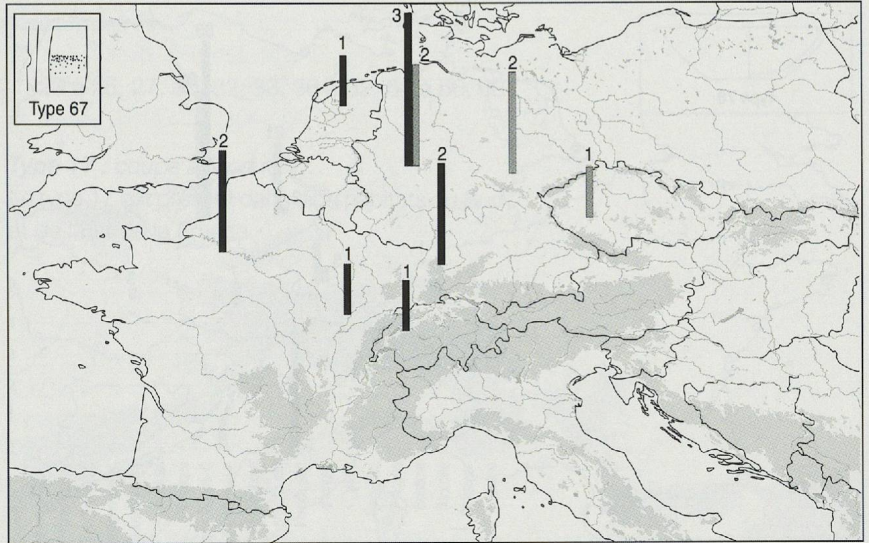
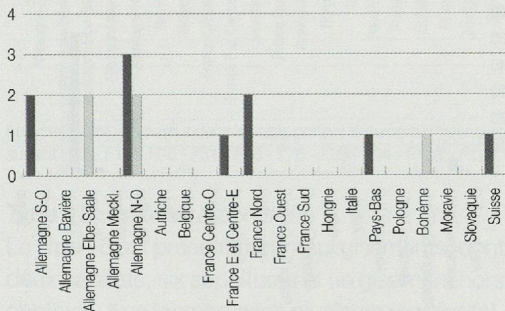


Fig. 93. Nombre de sites possédant le type céramique 67 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Les sites ayant livré le type 67 portent le numéro d'inventaire suivant : D12 - D23 - D182 - D190 - D224 - D264 - D254 - D259 - D266 - D267 - D274 - D275 - F68 - F105 - F112 - F127 - F136 - NL1 - Tch151 - CH3.

**Type 72 : écuelle basse avec anse en ruban (Pl. 26).**

Le type 72 concerne 48 gisements : 15 habitats, 31 sépultures et 2 découvertes hors contexte. Il se retrouve avant tout dans la région orientale du Campaniforme. Il est en effet présent en République tchèque, dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne), en Bavière, en Autriche et en Hongrie (Fig. 94). Il semble être surtout associé aux sépultures, bien qu'en Moravie les habitats ayant livré ce type céramique soient aussi nombreux que les sépultures.

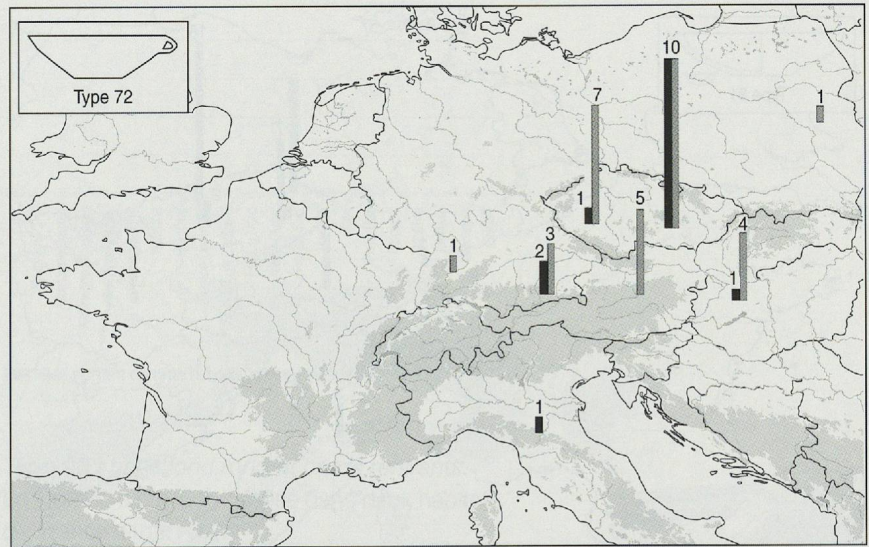
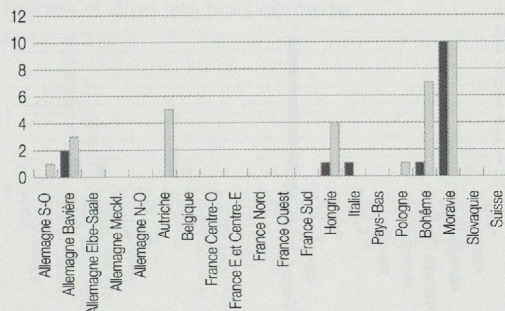


Fig. 94. Nombre de sites possédant le type céramique 72 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 72 se trouve dans les sites dont le numéro d'inventaire est le suivant : D110 - D125 - D129 - D144 - D159 - D242 - Au1 - Au5 - Au9 - Au10 - Au11 - H2 - H3 - H4 - H6 - H7 - I24 - PL13 - Tch5 - Tch10 - Tch14 - Tch18 - Tch22 - Tch34 - Tch38 - Tch42 - Tch60 - Tch74 - Tch88 - Tch89 - Tch121 - Tch132 - Tch137 - Tch176 - Tch177 - Tch178 - Tch184 - Tch185 - Tch199 - Tch224 - Tch225 - Tch237 - Tch240 - Tch246 - Tch249 - Tch250 - Tch263 - Tch264.

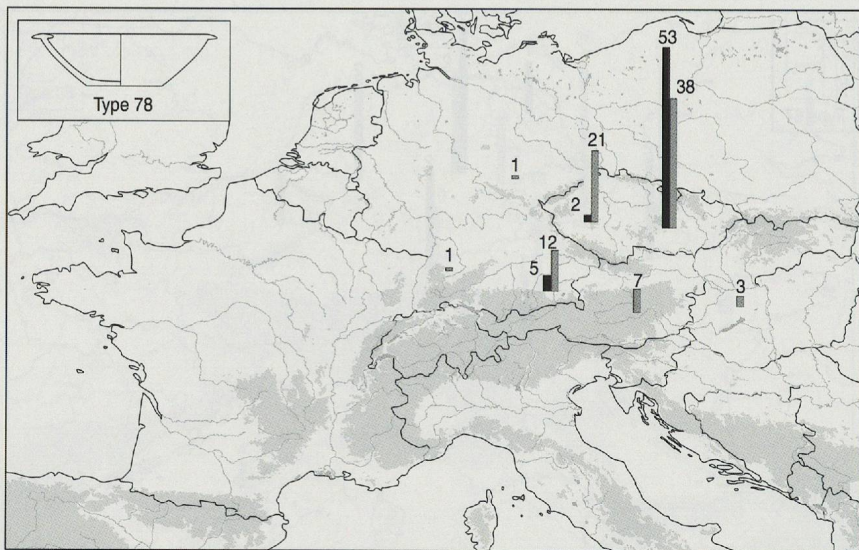


Fig. 95. Nombre de sites possédant le type céramique 78 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 78 a été individualisé dans les gisements portant comme numéro d'inventaire : D112 - D116 - D118 - D120 - D124 - D125 - D127 - D129 - D132 - D139 - D149 - D150 - D151 - D152 - D154 - D158 - D159 - D175 - D271 - Au2 - Au3 - Au9 - Au10 - Au11 - Au12 - Au15 - H3 - H7 - H12 - Tch3 - Tch4 - Tch5 - Tch9 - Tch10 - Tch11 - Tch13 - Tch14 - Tch16 - Tch17 - Tch20 - Tch21 - Tch22 - Tch23 - Tch24 - Tch26 - Tch31 - Tch32 - Tch33 - Tch34 - Tch40 - Tch41 - Tch42 - Tch43 - Tch45 - Tch46 - Tch48 - Tch51 - Tch54 - Tch58 - Tch59 - Tch60 - Tch62 - Tch72 - Tch73 - Tch74 - Tch76 - Tch77 - Tch78 - Tch81 - Tch83 - Tch84 - Tch89 - Tch97 - Tch101 - Tch111 - Tch112 - Tch117 - Tch119 - Tch130 - Tch135 - Tch137 - Tch138 - Tch163 - Tch165 - Tch169 - Tch172 - Tch175 - Tch176 - Tch177 - Tch179 - Tch185 - Tch186 - Tch187 - Tch188 - Tch189 - Tch190 - Tch191 - Tch192 - Tch193 - Tch194 - Tch195 - Tch196 - Tch197 - Tch199 - Tch200 - Tch201 - Tch202 - Tch203 - Tch204 - Tch206 - Tch207 - Tch209 - Tch210 - Tch212 - Tch213 - Tch215 - Tch216 - Tch218 - Tch219 - Tch220 - Tch221 - Tch222 - Tch223 - Tch224 - Tch225 - Tch228 - Tch229 - Tch231 - Tch232 - Tch233 - Tch235 - Tch237 - Tch240 - Tch241 - Tch243 - Tch244 - Tch245 - Tch246 - Tch247 - Tch249 - Tch250 - Tch251 - Tch252 - Tch253 - Tch254 - Tch255 - Tch256 - Tch258 - Tch259 - Tch263 - Tch264 - Tch265 - Tch266 - Tch269 - Tch271 - Tch272 - Tch273.

**Type 78** : écuelle avec bord aplati, lèvre en «T» (Pl. 25).

Le type 78 est présent dans 157 sites, dont 60 habitats, 83 sépultures et 14 sites hors contexte. Ce type céramique est l'un des plus fréquents sur l'ensemble de l'Europe continentale, principalement en République tchèque. En Moravie, on le retrouve plus fréquemment dans les habitats que dans les sépultures, alors qu'en Bohême il est fortement représenté dans celles-ci. Le Sud de l'Allemagne (Sud-Ouest et Bavière), ainsi que l'Autriche, la Hongrie et la Pologne offrent quelques rares exemples de ce type céramique dans les sépultures (Fig. 95).

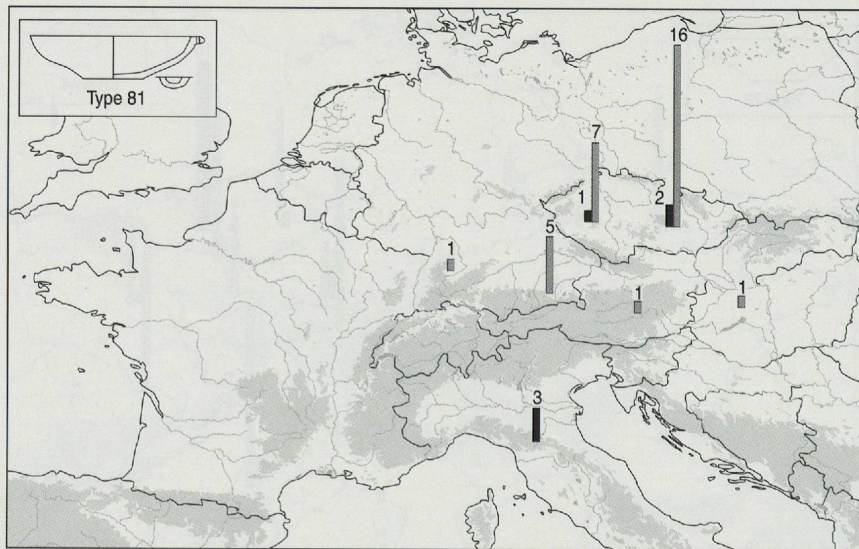
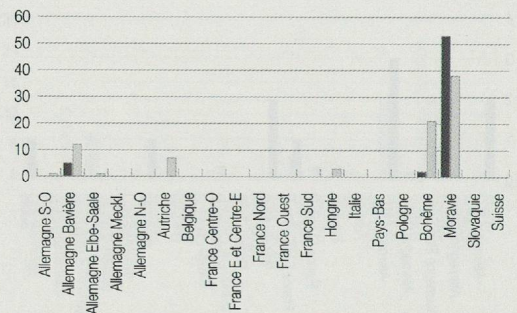
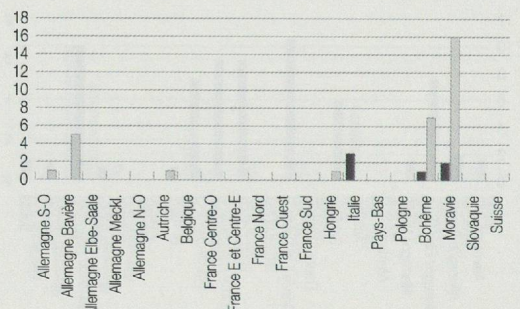


Fig. 96. Nombre de sites possédant le type céramique 81 au Campaniforme en Europe continentale (en noir, habitat; en gris, sépulture).

Le type 81 a été mis au jour dans les sites portant le numéro d'inventaire suivant : D116 - D151 - D152 - D154 - D159 - D175 - Au15 - H3 - I10 - I21 - I22 - Tch19 - Tch22 - Tch34 - Tch40 - Tch41 - Tch42 - Tch46 - Tch67 - Tch69 - Tch72 - Tch76 - Tch77 - Tch81 - Tch83 - Tch89 - Tch98 - Tch119 - Tch121 - Tch130 - Tch137 - Tch138 - Tch140 - Tch172 - Tch177 - Tch191 - Tch246 - Tch252 - Tch270.

**Type 81** : écuelle avec une prise horizontale (anse ou languette perforée) (Pl. 26).

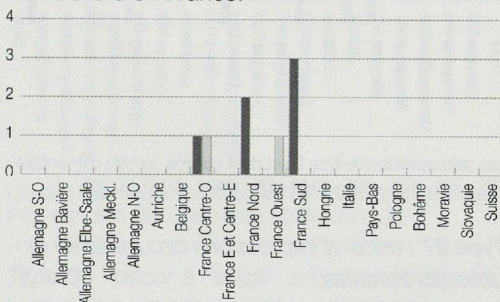
Le type 81 a été dénombré dans 39 sites, dont 6 habitats, 31 sépultures, et 2 découvertes hors contexte. Il se répartit principalement dans la partie orientale du Campaniforme. Ce sont les sépultures de la République tchèque et de la Bavière qui ont livré principalement ce type céramique. Dans le Nord de l'Italie, trois habitats ont livré ce type céramique (Fig. 96).



5.5.3.2 Les cinquante-sept types céramiques secondaires

Les 57 types secondaires sont le 3, 15 à 18, 20, 21, 23 à 25, 27, 30, 32, 33, 36 à 62, 64 à 66, 68 à 71, 73 à 77, 79, 80, 82 et 83.

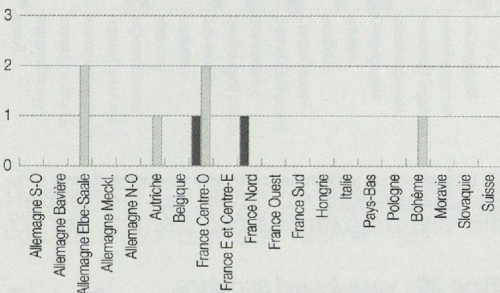
**Type 3 :** vase à bord éversé. Certains exemplaires ont un bord épaissi et parfois un léger marli. Le type 3 est présent dans dix gisements, dont six habitats, deux sépultures et deux gisements hors contexte. On le retrouve principalement dans les habitats en France.



Le type 3 a été mis au jour dans les sites portant le numéro d'inventaire suivant : F7 - F10 - F56 - F61 - F68 - F76 - F93 - F94 - F108 - F137.

**Type 15 :** gobelet à col droit.

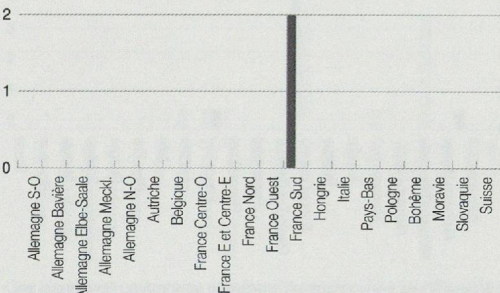
Le type 15 est présent dans neuf gisements, dont deux habitats, six sépultures et un gisement hors contexte. Il se localise dans plusieurs régions (Allemagne, Autriche, France, Bohême), dans les sépultures surtout.



Le type 15 a été individualisé dans les gisements portant comme numéro d'inventaire : F68 - F99 - F100 - F115 - F119 - D24 - D28 - Tch10 - Au12.

**Type 16 :** bol à épaulement et fond rond.

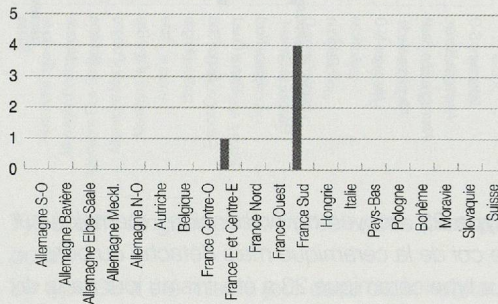
Le type 16 est présent dans trois gisements. Il s'agit de deux habitats situés dans le Sud de la France et d'un site hors contexte.



Les sites portent comme numéro d'inventaire : F1 - F14 - I33.

**Type 17 :** coupe à fond rond.

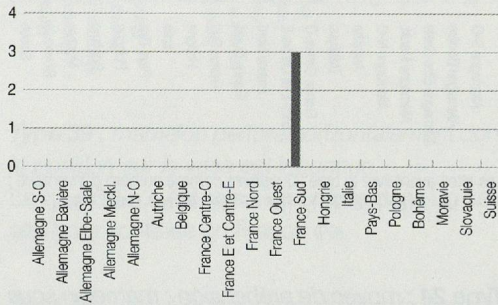
Le type 17 est présent dans cinq habitats du Sud et de l'Est de la France.



Ces sont les gisements dont le numéro d'inventaire est : F4 - F10 - F18 - F19 - F22.

**Type 18 :** bol à carène mousse.

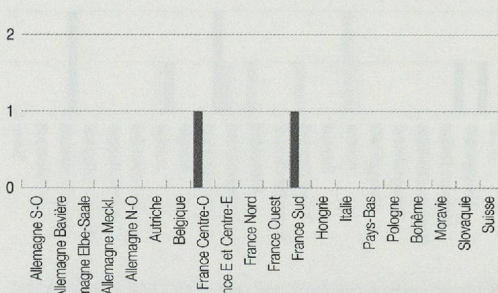
Le type 18 a été mis au jour dans quatre gisements, dont trois habitats du Sud de la France, et une découverte hors contexte.



Les sites portent comme numéro d'inventaire : F1 - F19 - F21 - F97.

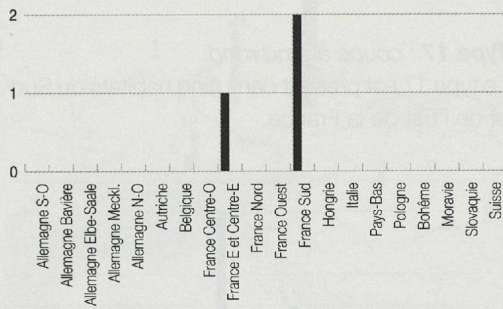
**Type 20 :** bol à fond rond et bords rentrants.

Le type 20 a été individualisé dans deux habitats de France (F10 et F96).



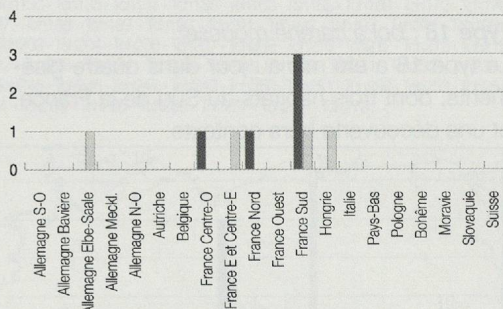
Histogrammes : nombre de sites par région offrant le type céramique cité en contexte connu (en noir : habitat ; en gris : sépulture).

**Type 21** : pot globuleux à col cylindrique bas.  
Ce sont trois habitats du Sud et de l'Est de la France qui ont livré ce type céramique 21 (F10 - F19 - F55).



**Type 23** : moyen de préhension : mamelon sur le col de la céramique mais détaché du bord.

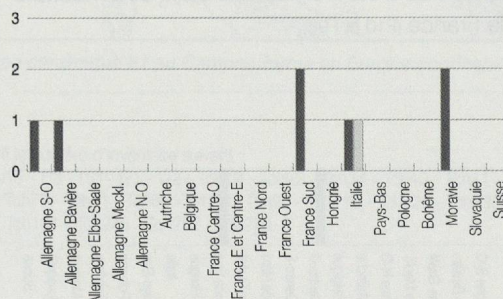
Le type céramique 23 a été mis au jour dans dix gisements, dont cinq habitats, quatre sépultures et un site hors contexte. On le retrouve dans les habitats et les sépultures, en Allemagne, en France et en Hongrie.



Les sites ayant livré le type 23 portent comme numéro d'inventaire : F1 - F10 - F18 - F28 - F41 - F51 - F109 - F114 - D43 - H3.

**Type 24** : moyen de préhension : mamelon sous le bord.

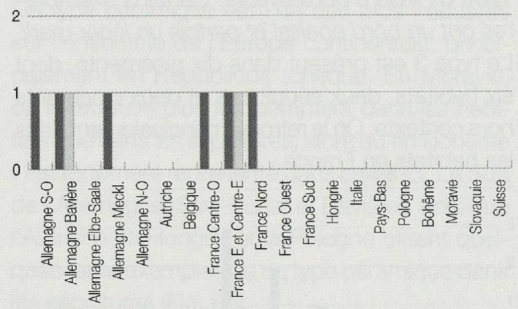
Neuf gisements abritent le type 24 : sept habitats, une sépulture et un site hors contexte. Ils sont situés en Allemagne, en France, en Italie et en République tchèque.



Ils portent comme numéro d'inventaire : F18 - F19 - F40 - D132 - D181 - Tch235 - Tch250 - I11 - I17.

**Type 25** : moyen de préhension : languette nettement située sous le rebord.

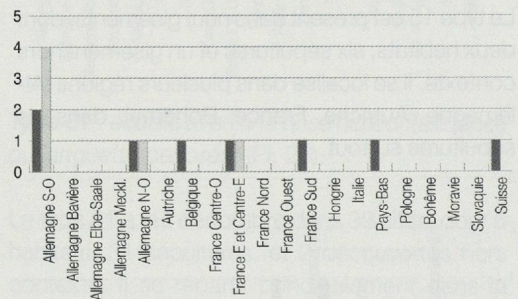
Le type 25 est présent dans neuf sites – six habitats, deux sépultures et un gisement hors contexte – qui se localisent en Allemagne et en France.



Les sites ayant livré le type 25 portent comme numéro d'inventaire : F22 - F41 - F51 - F95 - F109 - D5 - D132 - D137 - D168.

**Type 27** : décor d'impressions circulaires en rangées horizontales.

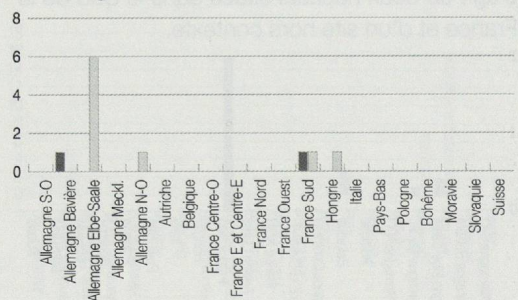
Le type 27 est présent dans 17 gisements, dont huit habitats, six sépultures et trois gisements hors contexte. On le retrouve en Allemagne, en Belgique, en France, aux Pays-Bas et en Suisse.



Ce type céramique a été individualisé dans les gisements avec le numéro d'inventaire suivant : F21 - F55 - F57 - F58 - CH3 - B6 - D181 - D167 - D195 - D206 - D209 - D219 - D220 - D268 - D270 - D277 - NL1.

**Type 30** : vase à pied annulaire.

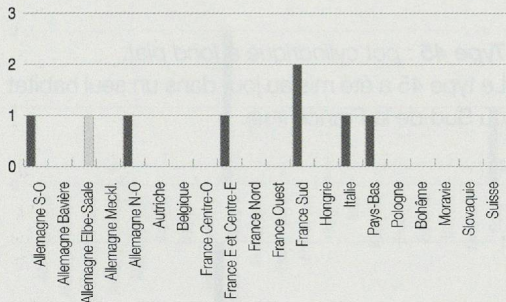
Le type 30 a été mis au jour dans onze gisements, dont deux habitats et neuf sépultures. C'est dans les sépultures de la région de l'Elbe-Saale en Allemagne que l'on retrouve la majorité de ces gisements (n = 6).



Le type 30 se trouve dans les sites dont le numéro d'inventaire est : F1 - F26 - D16 - D24 - D27 - D46 - D48 - D66 - D85 - D153 - H6.

**Type 32** : décor à l'ongle: pincements désordonnés.

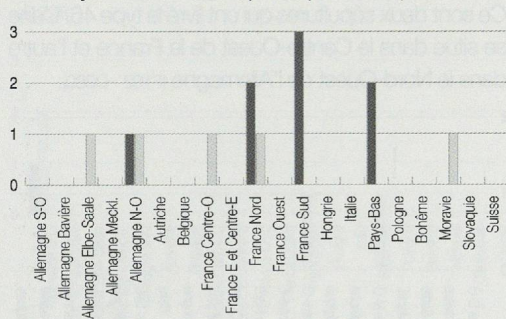
Le type 32 a été mis au jour dans neuf gisements. Il s'agit de sept habitats, d'une sépulture et d'un gisement hors contexte. Ces gisements sont localisés en Allemagne, en France, en Italie et aux Pays-Bas.



Les sites ayant livré le type 32 portent comme numéro d'inventaire : F19 - F22 - F30 - B4 - D34 - D181 - D259 - NL1 - I8.

**Type 33** : décor à l'ongle : pincements alignés.

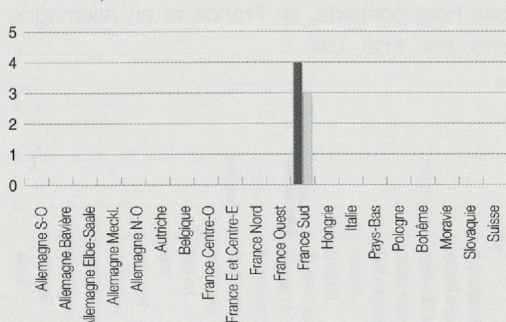
Le type 33 est présent dans 17 sites, dont huit habitats, cinq sépultures et quatre sites hors contexte. On le retrouve en Allemagne, en France, aux Pays-Bas et en République tchèque.



Le type céramique 33 se trouve dans les sites dont le numéro d'inventaire est : F10 - F19 - F30 - F69 - F90 - F116 - F125 - F128 - B5 - D34 - D223 - D257 - D260 - D266 - Tch84 - NL1 - NL2.

**Type 36** : petit bol hémisphérique à fond ombiliqué.

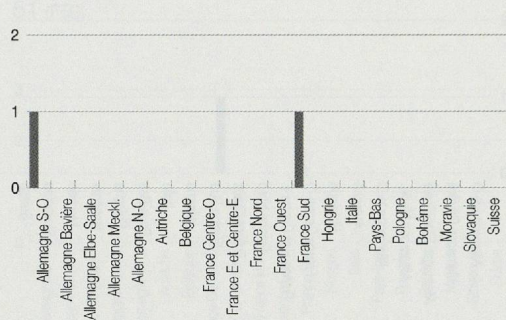
Le type 36 a été retrouvé dans huit gisements : quatre habitats, trois sépultures et un site hors contexte, tous situés dans le Sud de la France.



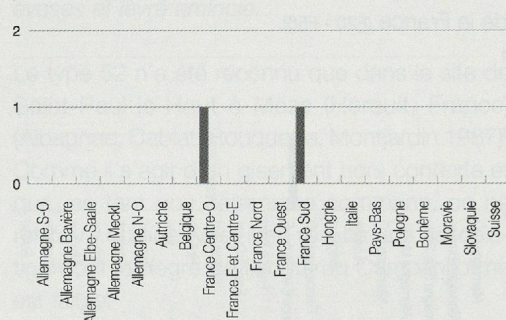
Ces gisements ont comme numéro d'inventaire : F2 - F4 - F5 - F18 - F20 - F25 - F26 - F51.

**Type 37** : couvercle.

Le type 37 a été mis au jour dans deux habitats, l'un situé dans le Sud de la France, l'autre dans le Sud-Ouest de l'Allemagne (F1 - D166).

**Type 38** : languette multiforée située près du bord.

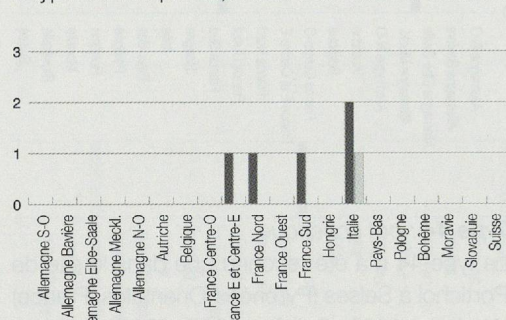
Le type 38 a été mis au jour dans deux habitats situés dans le Sud et le Centre-Ouest de la France (F12 - F107).

**Type 39** : mamelon perforé horizontalement dont la position sur le vase est inconnue.

Le type 39 n'a été mis au jour que dans un seul site hors contexte en France (F9).

**Type 40** : vase à bords rentrants dont la lèvre est ourlée par un cordon et offrant au moins un autre cordon horizontal situé sous le bord.

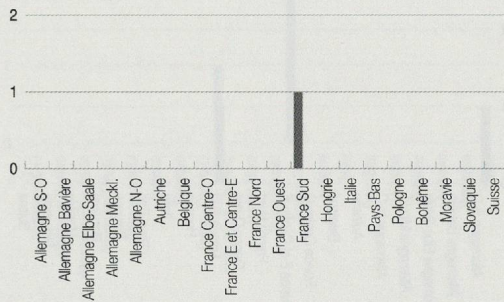
Ce sont cinq habitats et une sépulture qui ont livré le type céramique 40, situés en France et en Italie.



Les numéros d'inventaire de ces gisements sont : F37 - F44 - F68 - I23 - I25 - I9.

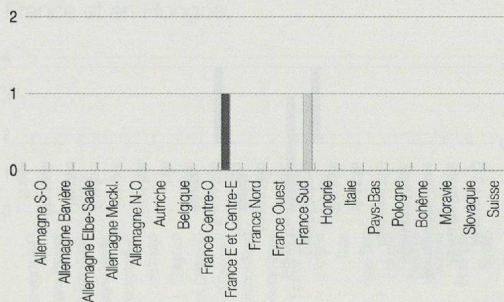
**Type 41** : récipient en terre cuite à pied massif (lampe ?).

Le type 41 n'a été repéré que dans un seul habitat du Sud de la France (F41).



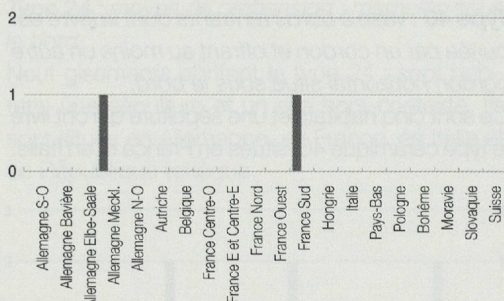
**Type 42** : vase à ouverture rétrécie, éventuellement à quatre anses en boudin.

Le type 42 a été individualisé dans un habitat de l'Est de la France et dans une sépulture du Sud de la France (F20 - F55).



**Type 43** : bol à mamelon unique, bilobé, parfois décoré de motifs en damier incisés et estampés.

Deux habitats ont livré le type céramique 43 : l'un est situé dans le Sud de la France, l'autre dans la Nord-Est de l'Allemagne (F18 - D5).



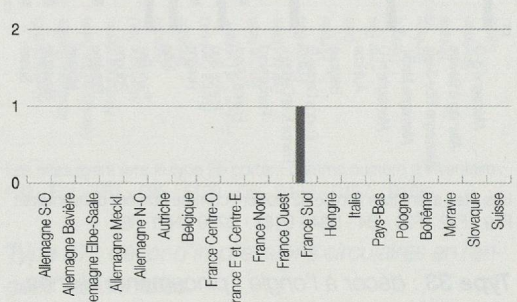
**Type 44** : pot sphérique.

Le type 44 n'a été reconnu que dans le site de Portichol à Salses (Pyrénées-Orientales, France) (Abelanet 1960, Guilaine 1967, 1972, Guilaine, Abelanet 1964). Comme il s'agit d'une sépulture collective comportant les mélanges que l'on con-

naît dans le mobilier induits par ce type de gisement et que celui-ci ne révèle que ce type céramique, il en résulte une association par défaut de ce type au Campaniforme. Nous n'avons donc pas retenu ce gisement dans notre corpus de sites.

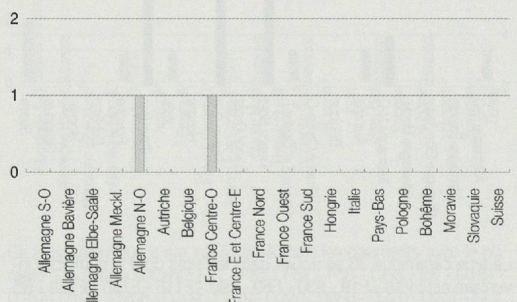
**Type 45** : pot cylindrique à fond plat.

Le type 45 a été mis au jour dans un seul habitat du Sud de la France (F19).



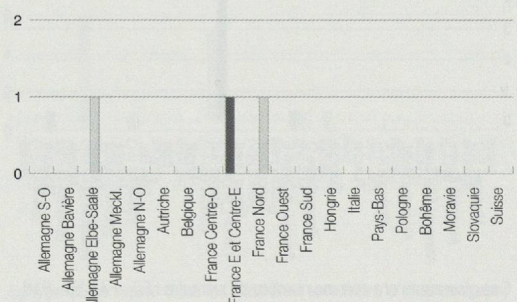
**Type 46** : écuelle basse à fond plat.

Ce sont deux sépultures qui ont livré le type 46. L'une se situe dans le Centre-Ouest de la France et l'autre dans le Nord-Ouest de l'Allemagne (F102 - D280).



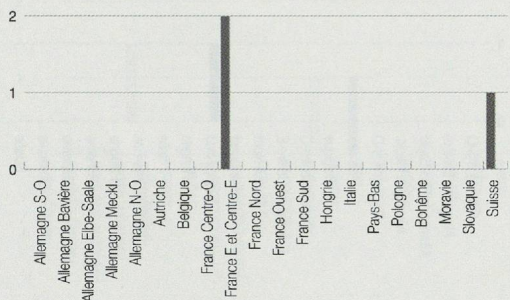
**Type 47** : écuelle basse, carénée, à fond plat ou ombiliqué.

Le type 47 a été mis au jour dans quatre gisements, dont un habitat, deux sépultures et un site hors contexte, en France et en Allemagne (F55 - F74 - F120 - D34).



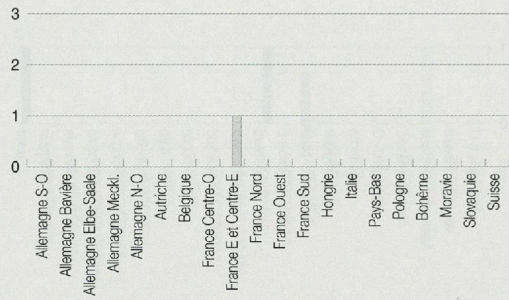
**Type 48** : bol à fond plat, carène mousse et bords droits.

Ce type se retrouve dans trois habitats, lesquels sont localisés dans l'Est de la France et en Suisse (F49 - F53 - CH6).



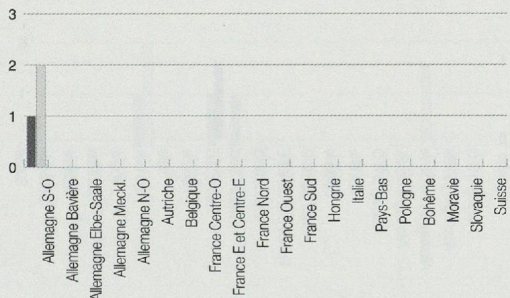
**Type 51** : bords présentant un profil sinueux et une lèvre amincie.

C'est une sépulture collective de l'Est de la France qui a livré l'unique exemplaire du type céramique 51 (F59).



**Type 49** : bord ourlé d'un cordon au-dessus de deux cordons horizontaux.

Le type 49 a été mis au jour uniquement dans la région du Sud-Ouest de l'Allemagne, dans deux sépultures et dans un habitat (D166 - D180 - D228).



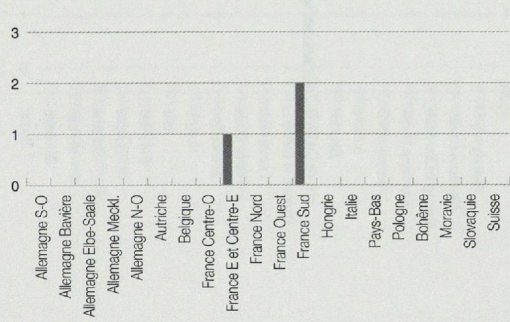
**Type 52** : bol à fond rond, profil sinueux, bords évasés et lèvre amincie.

Le type 52 n'a été reconnu que dans le site de Saint-Paul-le-Haut à Mèze (Hérault, France) (Albagnac, Cablat, Rouquette, Montjardin 1987). Comme il s'agit d'un gisement hors contexte et que, en tant que céramique commune, on ne retrouve que ce type, il en résulte une association dont le degré de fiabilité au Campaniforme est faible.

Nous n'avons donc pas retenu ce gisement dans notre corpus de sites.

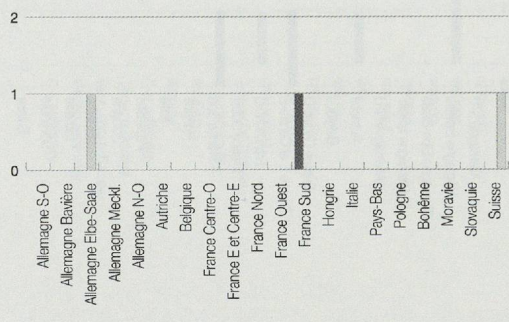
**Type 50** : bord ourlé d'un cordon et souligné d'une rangée de perforations transversières et équidistantes, au-dessus de deux cordons horizontaux.

Le type 50 a été retrouvé dans trois habitats dans le Sud et l'Est de la France (F6 - F17 - F22).



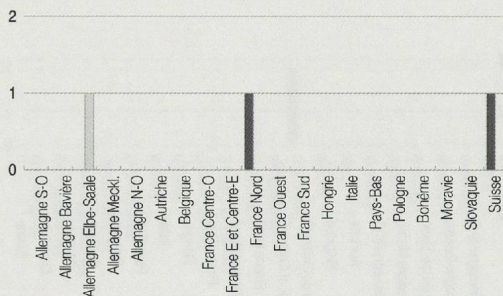
**Type 53** : pot à fond plat, bords évasés, offrant sous le bord une petite anse et parfois des mamelons ou un cordon

Ce sont deux sépultures et un habitat qui ont livré le type céramique 53, répartis en France, en Allemagne et en Suisse (F6 - CH5 - D86).



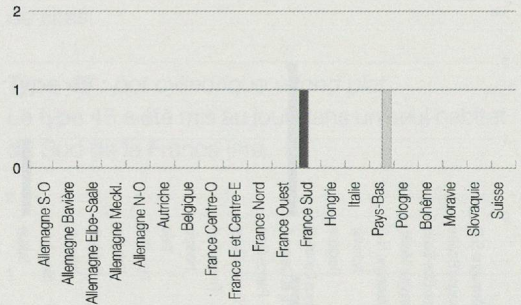
**Type 54** : bords évasés et lèvre amincie.

Le type 54 a été individualisé dans deux habitats et un sépulture, en Allemagne, en France et en Suisse (F69 - CH3 - D102).



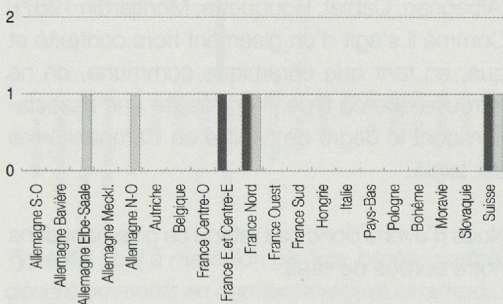
**Type 57** : bol à épaulement à col cylindrique haut.

Le type 57 a été individualisé dans une sépulture des Pays-Bas et dans un habitat du Sud de la France (F12 - NL4).



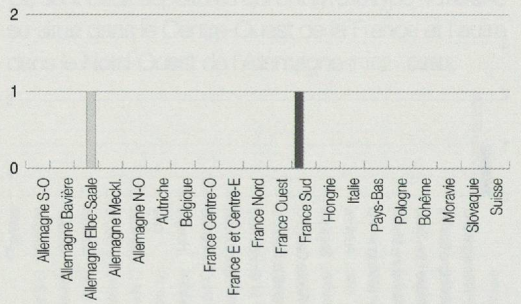
**Type 55** : pot à fond plat, bords évasés et lèvre amincie.

Le type 55 est présent dans quatre sépultures et dans trois habitats répartis en Allemagne, en France et en Suisse (F55 - F74 - F109 - CH3 - D103 - D265).



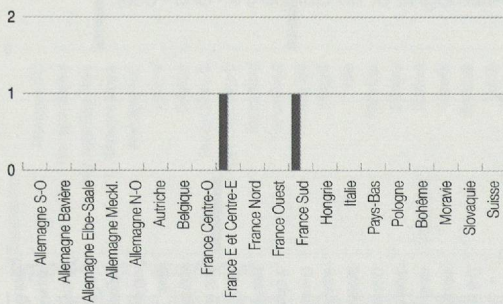
**Type 58** : bol à fond rond de type haut, bords évasés et lèvre amincie.

Le type 58 a été mis au jour dans une sépulture de la région de l'Elbe-Saale en Allemagne et dans un habitat du Sud de la France (F12 - D28).



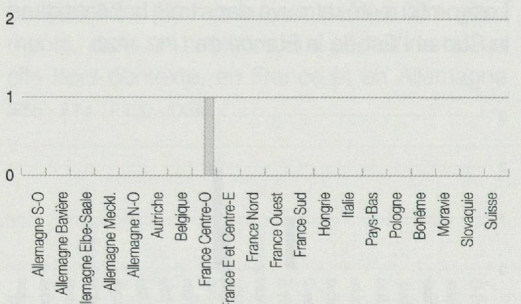
**Type 56** : col cylindrique à lèvre amincie.

Ce type se retrouve dans deux habitats du Sud et de l'Est de la France (F11 - F55).



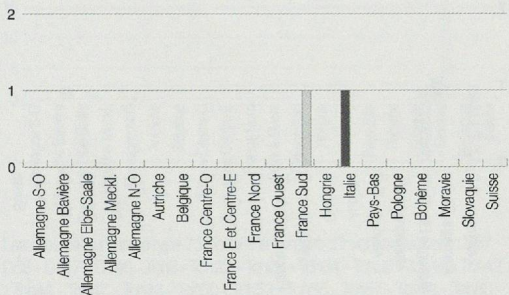
**Type 59** : bol à épaulement à bords évasés et fond ombiliqué.

Le type 59 n'a été reconnu que dans une sépulture collective du Centre-Ouest de la France (F100).



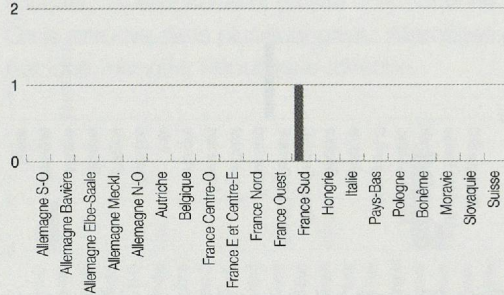
**Type 60 :** bol sphérique à bords rentrants et col droit.

Une sépulture seulement, dans le Sud de la France, et un habitat, dans le Nord de l'Italie, contiennent ce type (F28 – I22).



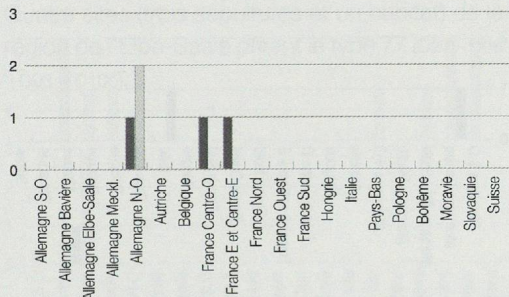
**Type 64 :** marmite sphérique avec anse en boudin située nettement sous le bord.

C'est un habitat du Sud de la France qui a permis de mettre au jour l'unique type 64 (F19).



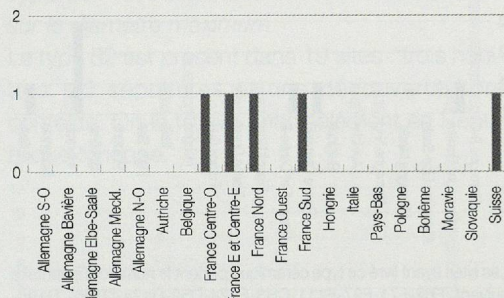
**Type 61 :** décor : impressions digitales.

Le type 61 a été mis au jour dans huit gisements, dont trois habitats, deux sépultures et deux sites hors contexte, localisés principalement en Allemagne et en France (F22 - F92 - D186 - D195 - D247 - D254 - D257 - D263).



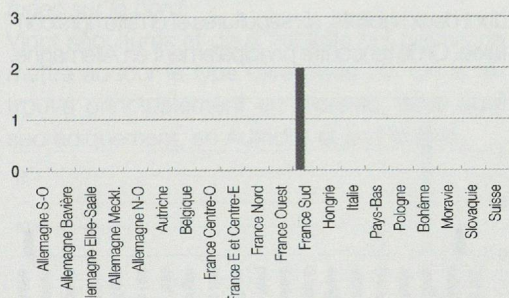
**Type 65 :** bord rentrant à lèvre amincie.

Le type 65 est associé exclusivement aux habitats. Il a été individualisé dans cinq gisements en France et en Suisse (F34 - F62 - F110 - F113 - CH3).



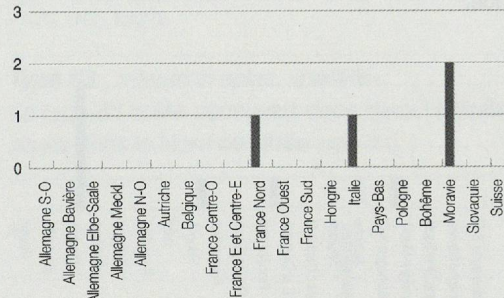
**Type 62 :** écuelle carénée à fond rond.

Deux habitats du Sud de la France ont livré le type 62 (F4 - F19).



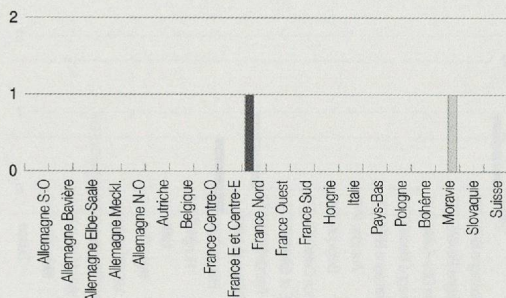
**Type 66 :** mamelon dont la position sur le vase est inconnue.

Quatre habitats de France, d'Italie et de la République tchèque ont livré le type 66 (F68 - Tch197 - Tch255 - I20).



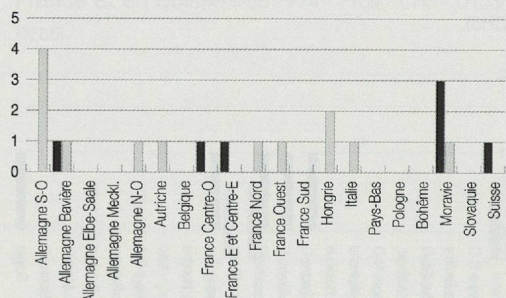
**Type 68 : cordon et languette associés.**

Le type 68 a été individualisé dans un habitat du Nord de la France et dans une sépulture de Moravie (République tchèque) (F68 - Tch34).



**Type 69 : petit bol «hémisphérique» à fond plat.**

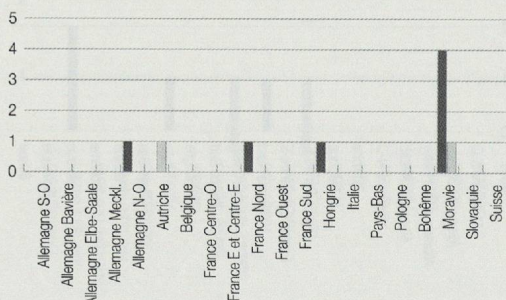
Le type 69 a été mis au jour dans 24 sites : sept habitats, 13 sépultures et quatre gisements hors contexte. On le retrouve en Allemagne, en Autriche, en France, en Hongrie, en Italie, en République tchèque et en Suisse.



Les sites ayant livré ce type céramique portent le numéro d'inventaire suivant : F62-F71-F97-F111-CH3-F124-D52-D124-D135- D195- D202- D222- D224- D229-D231- D273 - Tch48 - Tch206 - Tch261- Tch 262- Au14- H3-H6-I5.

**Type 70 : cordon arciforme.**

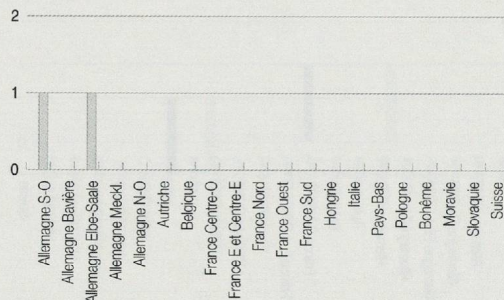
Sept habitats et deux sépultures offrent le type céramique 70. Ces gisements se répartissent en Allemagne, en Autriche et en République tchèque.



Le type 70 a été individualisé dans les gisements dont le numéro d'inventaire est le suivant : D254-Tch22-Tch192-Tch201-Tch249-Tch264 Au10.

**Type 71 : vase biconique à fond plat et bords évasés.**

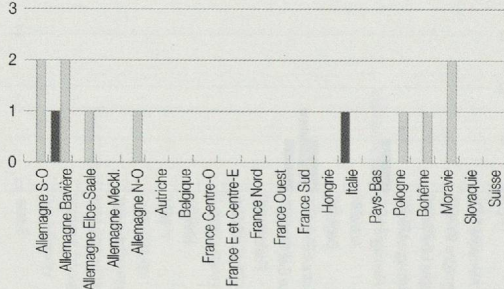
Ce type céramique est présent dans sept gisements, dont deux habitats, deux sépultures et dans trois sites hors contexte. On le retrouve en Allemagne, en France et en Hongrie.



On le retrouve dans les sites portant le numéro d'inventaire suivant : D18 - D242 - F109 - F119 - F125 - F127 - H5.

**Type 73 : bol profond à fond plat.**

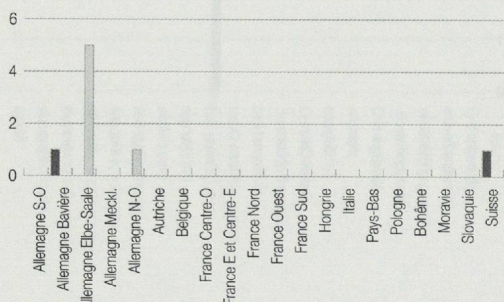
Le type céramique 73 est présent dans deux habitats et dix sépultures, dont la répartition géographique recouvre l'Allemagne, l'Italie, la Pologne et la République tchèque.



Les sites offrant le type 73 ont le numéro d'inventaire suivant : D21 - D116 - D124 - D159 - D174 - D234 - D257 - Tch20 - Tch81 - Tch82 - PL12 - I10.

**Type 74 : gobelet campaniforme avec un cordon sous le bord.**

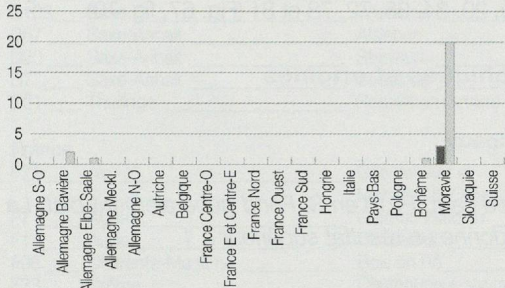
Le type 74 a été mis au jour dans neuf gisements, dont deux habitats, six sépultures et un site hors contexte. On le rencontre principalement en Allemagne.



Les numéros d'inventaire des sites offrant le type 74 sont : CH3 - D25 - D51 - D53 - D54 - D69 - D74 - D132 - D252.

**Type 75 : «Topf»**

Le type 75 est surtout présent dans les sépultures de Moravie. On le retrouve dans 24 sépultures, trois habitats et dans un site hors contexte.



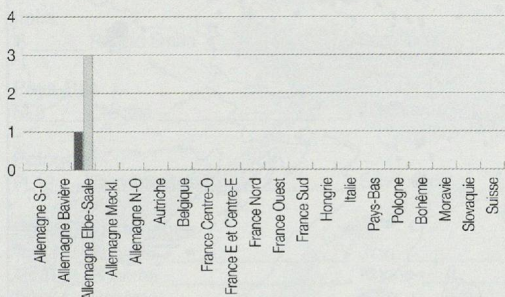
Les sites présentant le type 75 portent le numéro d'inventaire suivant : D57 - D58 - D117 - D146 - Tch3 - Tch22 - Tch24 - Tch34 - Tch38 - Tch40 - Tch42 - Tch44 - Tch47 - Tch48 - Tch50 - Tch53 - Tch55 - Tch57 - Tch74 - Tch80 - Tch81 - Tch86 - Tch89 - Tch178 - Tch204 - Tch227 - Tch257 - Tch273.

**Type 76 : pichet à une anse avec col cylindrique haut.**

C'est un site hors contexte (D60) de la région de l'Elbe-Saale (Allemagne) qui a livré le seul type céramique 76.

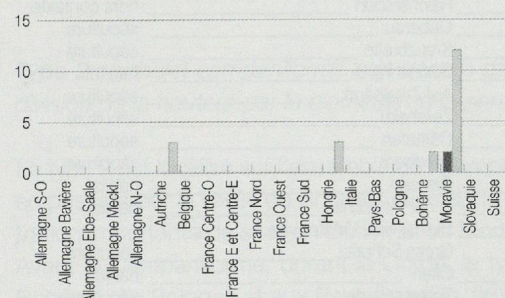
**Type 77 : pichet à anse avec cordon sous le bord.**

Quatre sites (trois sépultures et un habitat) de la région de l'Elbe-Saale offrent le type 77 (D27 - D68 - D93 - D105).



**Type 79 : bol à fond plat avec quatre anses situées sur le bord.**

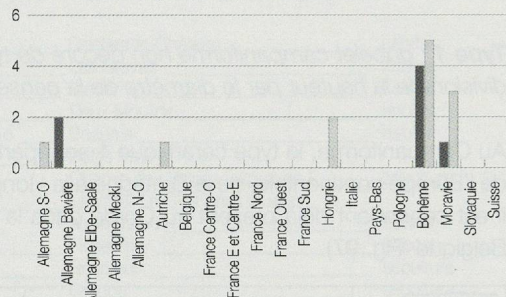
Vingt sépultures et deux habitats ont permis de mettre au jour le type céramique 79. On le retrouve principalement en Moravie, ainsi que, sporadiquement, en Autriche et en Hongrie.



Le type 79 a été reconnu dans les sites dont le numéro d'inventaire est : Tch3 - Tch10 - Tch21 - Tch40 - Tch41 - Tch42 - Tch47 - Tch48 - Tch55 - Tch59 - Tch60 - Tch77 - Tch83 - Tch171 - Tch176 - Tch199 - Au1 - Au8 - Au10 - H3 - H6 - H10.

**Type 80 : amphore.**

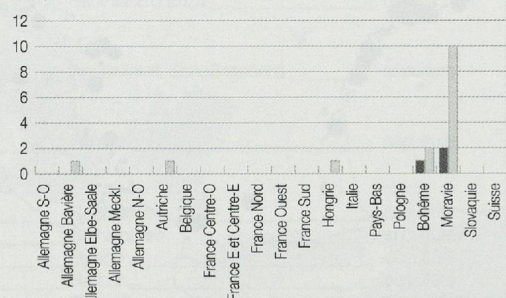
Le type 80 est présent dans 20 sites, dont sept habitats, 12 sépultures et un site hors contexte. On le retrouve dans plusieurs pays : Allemagne, Autriche, Hongrie, République tchèque.



Les sites concernés par le type 80 portent les numéros d'inventaire suivants : D125 - D132 - D235 - Tch3 - Tch17 - Tch76 - Tch79 - Tch112 - Tch131 - Tch136 - Tch161 - Tch185 - Tch249 - Au7 - H2 - H6 - H13 - Tch270 - Tch271 - Tch273.

**Type 82 : vase biconique avec col évasé et anse sur le diamètre maximum.**

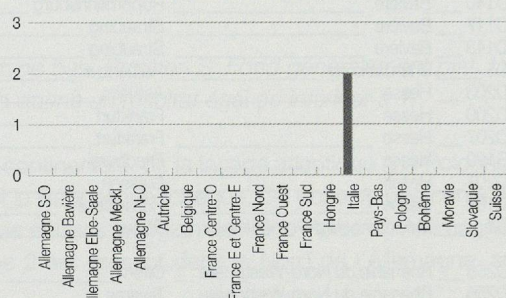
Le type 82 est présent dans 19 sites : trois habitats, 15 sépultures et une découverte hors contexte. On le trouve principalement en République tchèque.



Les sites portant les numéros d'inventaire suivant ont livré le type 82 : D159 - Tch22 - Tch23 - Tch24 - Tch29 - Tch34 - Tch35 - Tch60 - Tch71 - Tch76 - Tch83 - Tch101 - Tch110 - Tch185 - Tch210 - Tch257 - Au12 - H3 - Tch272.

**Type 83 : mamelon aplati, «pastille».**

Le type 83 a été découvert dans deux habitats situés dans le Nord de l'Italie (I10 - I21).



### 5.5.3.3 Association des types céramiques principaux aux habitats et aux sépultures

Les types présents majoritairement dans les habitats sont les types 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 22, 26, 28, 31, 63 et 67, le type 26 leur étant exclusivement associé (Fig. 67, fig. 69). Les types présents dans les sépultures avant tout sont les types 1, 2, 19, 29, 34, 35, 72, 78 et 81 (Fig. 67, fig. 70).

### 5.5.4 Typologie : répartitions géographiques et origines

#### 5.5.4.1 Les vingt-six types céramiques principaux

**Type 1** : gobelet campaniforme non décoré de type haut. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat supérieur à 1.

Au Campaniforme, le type céramique 1 se répartit de manière presque homogène sur l'ensemble de l'Europe continentale, de la Bretagne à la Hongrie, et du Nord de l'Allemagne au Nord de l'Italie. Il est cependant déjà présent au Cordé dans la moitié nord de l'Allemagne, aux Pays-Bas et en Belgique (Fig. 97).

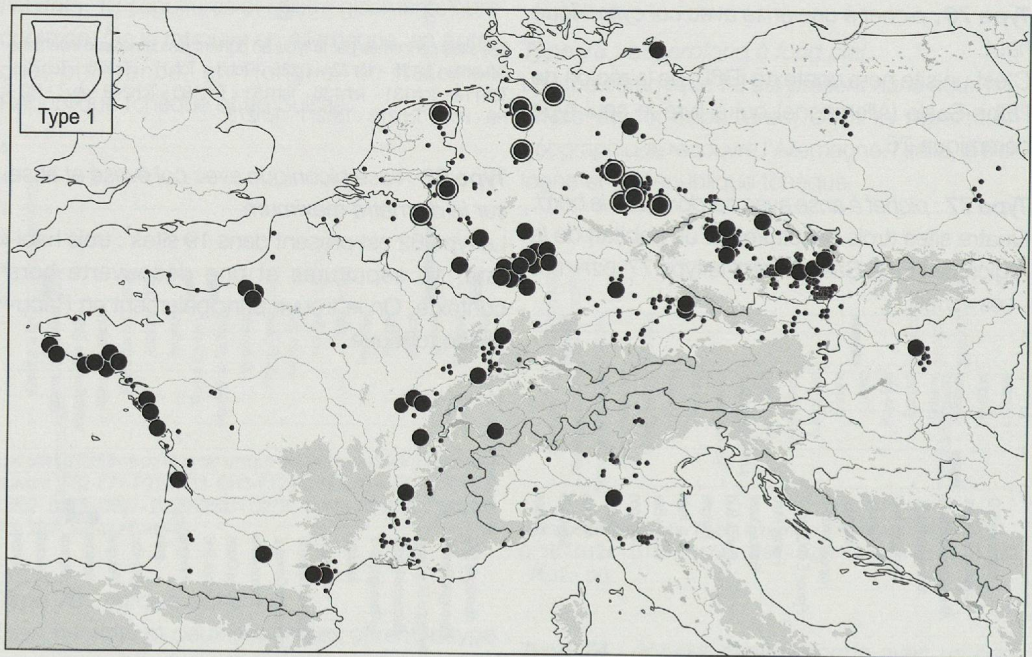


Fig. 97. Carte de répartition du type céramique 1 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

#### Présence du type céramique 1

##### Allemagne

D167	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D171	Bade-Wurtemberg	Stühlingen	Am oberen Mührle	sépulture
D276	Basse-Saxe	Bülstedt	Neuenbüstedt-Wüllenheide	sépulture
D275	Basse-Saxe	Hambourg	Langenbeck	hors contexte
D279	Basse-Saxe	Kirchlinteln	Armsen	sépulture
D278	Basse-Saxe	Westertimke	Westertimke	sépulture
D140	Bavière	Ruppmannsburg	Reichersdorf	hors contexte
D117	Bavière	Straubing	Oeberau	sépulture
D143	Bavière	Straubing	Kreuzbreite	sépulture
D5	Brandebourg	Rathenow	Strodehne 8	habitat
D203	Hesse	Astheim	Auf Zweilsand	sépulture
D200	Hesse	Frankfurt	Zeilsheim	sépulture
D207	Hesse	Frankfurt	Osthafen	sépulture
D199	Hesse	Friedberg	Friedberg	sépulture
D201	Hesse	Giessen	Giessen	habitat
D184	Hesse	Rüsselsheim	In der Horlache	habitat
D1	Mecklembourg-Poméranie oc.	Rügen	Dumsewitz, Ortsteil von	
			Gross Schoritz	sépulture
D258	Rhénanie du Nord-Westphalie	Olfen	Olfen	habitat
D256	Rhénanie du Nord-Westphalie	Teveren	Teverer Heide	sépulture

D225	Rhénanie-Palatinat	Bretzenheim	Neue Schule	sépulture
D210	Rhénanie-Palatinat	Frankenthal	Eppstein, Am Floss	sépulture
D227	Rhénanie-Palatinat	Koblenz	Horchheim	sépulture
D224	Rhénanie-Palatinat	Mülheim	Kärlich	hors contexte
D215	Rhénanie-Palatinat	Speyer	Alte Schwegenheimer	sépulture
D229	Rhénanie-Palatinat	Worms	Worms, tombe 26	sépulture
D103	Saxe	Wiederau	Kiesgrube	sépulture
D67	Saxe-Anhalt	Alsleben	Alsleben	sépulture
D20	Saxe-Anhalt	Stassfurt	Löbnitz	sépulture
D7	Saxe-Anhalt	Strassfurt	Gross Börnecke	sépulture
D21	Thuringe	Rosslieben (Artern)	Ziegelrodaer Strasse	sépulture

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
F70	Eure	Léry	Petits Prés et Chemin des Vignes, sépulture 1	sépulture
F113	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ensemble 6	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F79	Finistère	Penmarc'h	Rosmeur	sépulture
F77	Finistère	Plovan	Crugou	sépulture
F102	Gironde	Saint-Sauveur	Bernet	sépulture
F10	Haute-Garonne	Murât	Lapeyrère	habitat
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F89	Morbihan	Bono	Rocher	sépulture
F84	Morbihan	Gâvres	Goërem	sépulture
F83	Morbihan	Ile de Groix	Butten-er-Ha	sépulture
F124	Morbihan	Ploemeur	Tuchen-er-Hroek	sépulture
F82	Morbihan	Sarzeau	Bréhuicic	sépulture
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F97	Vendée	Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	hors contexte
F94	Vendée	Thiré	Pierre-Folle	sépulture

**Italie**

I8	Reggio Emilia	Sant'Ilario	Sant'Ilario d'Enza	habitat
----	---------------	-------------	--------------------	---------

**Pays-Bas**

NL3	Drenthe	Zuidlaren	Anner Tol III, Schuilingsoord	sépulture
-----	---------	-----------	-------------------------------	-----------

**Pologne**

PL12	Tarnobrzekie	Sandomierz	Beradz	sépulture
------	--------------	------------	--------	-----------

**République tchèque**

Tch114	Bohême	Jicin	Rozdalovice	sépulture
Tch180	Bohême	Kladno	Stehelceves	sépulture
Tch111	Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch120	Bohême	Kolin	Ratbor	sépulture
Tch112	Bohême	Smichow	Rez	sépulture
Tch197	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Ziegelei, Bosonohy II	habitat
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch23	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice III	sépulture
Tch11	Moravie (Bucovice)	Bohdalice	Na brehu / Holy kopec	sépulture

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH1	Valais	Sion	Petit-Chasseur	sépulture

**Type 2** : gobelet campaniforme non décoré de type bas. Profil en S. Fond généralement plat. La division de la hauteur par le diamètre de la panse donne un résultat égal ou inférieur à 1.

Le type 2 est localisé sur l'ensemble de l'Europe continentale, de la façade atlantique à la Pologne, en passant par la vallée du Rhône, l'Allemagne et la République tchèque. On observe une concentration importante de sites en Bohême, en Moravie et dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne. Avant le Campaniforme, durant le Cordé, le type 2 est présent dans le Nord de l'Allemagne, en Bohême, en Pologne et aux Pays-Bas (Fig. 98).

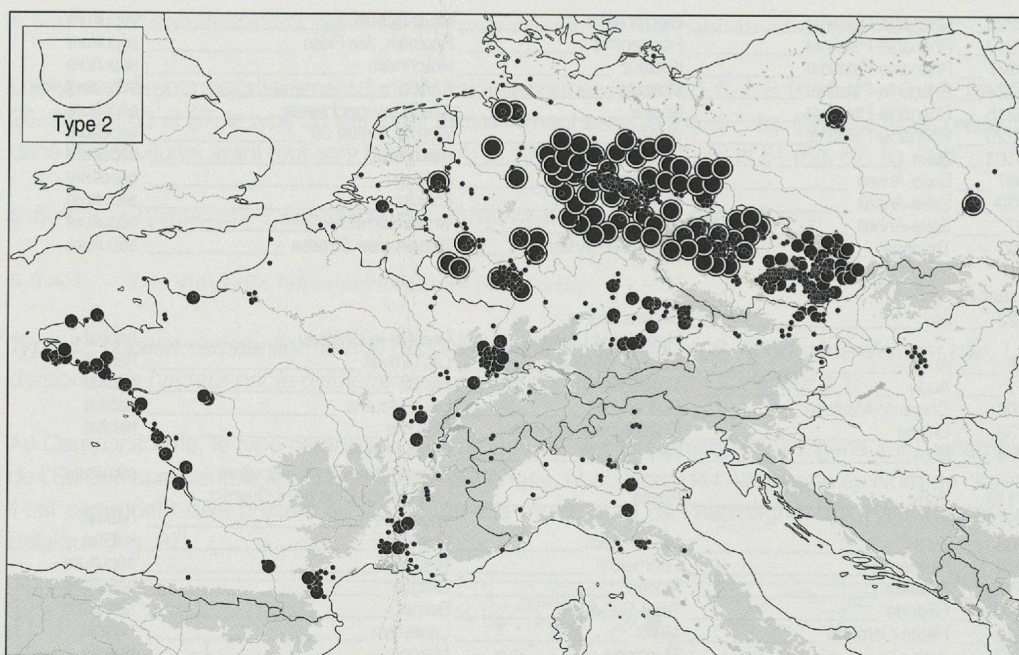


Fig. 98. Carte de répartition du type céramique 2 ● et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○ sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

Présence du type céramique 2

Allemagne

D174	Bade-Wurtemberg	Efringen	Efringen	sépulture
D242	Bade-Wurtemberg	Feldkirch	Feldkirch	sépulture
D176	Bade-Wurtemberg	Gündlingen	Härtle	sépulture
D172	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Sandhofen, Durch den Grund	sépulture
D173	Bade-Wurtemberg	Munzingen	Ortsetter	sépulture
D178	Bade-Wurtemberg	Riegel	Breite l	sépulture
D170	Bade-Wurtemberg	Schallstadt	Schallstadt	sépulture
D276	Basse-Saxe	Bülstedt	Neuenbülstedt-Wüllenheide	sépulture
D283	Basse-Saxe	Hannovre	Urnun	hors contexte
D274	Basse-Saxe	Uthlede	Hünenberg	sépulture
D124	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 1	habitat
D149	Bavière	Dietfurt a. d. Altmühl	Umgehungstrasse	sépulture
D137	Bavière	Illkofen	Altach	sépulture
D135	Bavière	Mintraching	Barbing	sépulture
D136	Bavière	Mintraching	Eltheim	hors contexte
D157	Bavière	Munich	Pasing	sépulture
D147	Bavière	Olching	Esting	sépulture
D138	Bavière	Regensburg	Pürkelgut-Burgweinting	hors contexte
D117	Bavière	Straubing	Oeberau	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D142	Bavière	Weichering	Weichering	sépulture
D196	Hesse	Bensheim	Auerbach	sépulture
D193	Hesse	Frankfurt	Stadtwald	sépulture
D197	Hesse	Frankfurt	Praunheim, Auf dem Ebel	sépulture
D47	Hesse	Fulda	Schulzenberg	sépulture
D262	Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Düne Beckersberg	hors contexte
D225	Rhénanie-Palatinat	Bretzenheim	Neue Schule	sépulture
D211	Rhénanie-Palatinat	Frankenthal	Zuckerfabrik	sépulture
D224	Rhénanie-Palatinat	Mülheim	Kärlich	hors contexte
D226	Rhénanie-Palatinat	Plaidt	Plaidt	sépulture
D215	Rhénanie-Palatinat	Speyer	Alte Schwegenheimer	sépulture
D38	Saxe	Carsdorf	Ziegelei von Wetzold und Beier	hors contexte
D49	Saxe	inconnu	inconnu	hors contexte
D34	Saxe	Leuben	Leuben	sépulture
D35	Saxe	Zschoppach	Schule	sépulture
D77	Saxe-Anhalt	Altranstedt	Altranstedt	sépulture
D30	Saxe-Anhalt	Aschersleben	Aschersleben	sépulture
D40	Saxe-Anhalt	Bernburg	Chromfabrik	sépulture
D45	Saxe-Anhalt	Börnecke	Grabenbreite am Hoppelberg	sépulture
D99	Saxe-Anhalt	Bornitz	Kiesgrube Schumann	hors contexte
D271	Saxe-Anhalt	Deesdorf	Hirtenberg	sépulture
D17	Saxe-Anhalt	Eisleben	Stedten	sépulture

D31	Saxe-Anhalt	Eisleben	Stadtberg	sépulture
D56	Saxe-Anhalt	Eisleben	Stadtberg	sépulture
D32	Saxe-Anhalt	Grossosterhausen, Querfurt	Zuckerfabrik	sépulture
D78	Saxe-Anhalt	Günthersdorf	Günthersdorf	hors contexte
D59	Saxe-Anhalt	Halberstadt	Frohweins Formsandgrube	sépulture
D64	Saxe-Anhalt	Harzgau	inconnu	hors contexte
D81	Saxe-Anhalt	Hedersleben	Hedersleben	sépulture
D28	Saxe-Anhalt	Heldrungen	Kiesgrube an der Strasse nach Bretleben	sépulture
D71	Saxe-Anhalt	Höhnstedt	Höhnstedt	sépulture
D39	Saxe-Anhalt	inconnu	inconnu	hors contexte
D82	Saxe-Anhalt	Königsau	Königsau	sépulture
D91	Saxe-Anhalt	Langendorf	Seminargrundstück	sépulture
D26	Saxe-Anhalt	Löbersdorf	Kiesgrube	hors contexte
D16	Saxe-Anhalt	Merseburg	Schafstädt	sépulture
D97	Saxe-Anhalt	Minsleben	Lerchenberg	hors contexte
D24	Saxe-Anhalt	Neuhaldensleben	Ausleben	sépulture
D25	Saxe-Anhalt	Oschersleben	Kleinen Weinberge	sépulture
D11	Saxe-Anhalt	Polleben	Hettstedter Breite	sépulture
D29	Saxe-Anhalt	Quedlinburg	Thale	hors contexte
D80	Saxe-Anhalt	Quedlinburg	Moorberg	hors contexte
D87	Saxe-Anhalt	Querfurt	Kuhberg	sépulture
D27	Saxe-Anhalt	Rössen	Rössener Hügel	sépulture
D100	Saxe-Anhalt	Staschwitz	Mönchsberg	hors contexte
D94	Saxe-Anhalt	Uichteritz	Auf der grenze zwischen Uichteritz und Lobitzsch	sépulture
D6	Saxe-Anhalt	Wanzleben	Vosswehle bei Eisleben	sépulture
D90	Saxe-Anhalt	Weissenfels	Weissenfels	hors contexte
D88	Saxe-Anhalt	Wernsdorf	Wernsdorf	sépulture
D83	Saxe-Anhalt	Wilsleben	Wilsleben	sépulture
D54	Saxe-Anhalt	Zörbig	Bismarckstrasse	sépulture
D55	Saxe-Anhalt	Eisleben	Hutberg	sépulture
D105	Thuringe	Altenburg	Verschlebebahnhof	sépulture
D10	Thuringe	Erfurt	Gispersleben	sépulture
D57	Thuringe	Erfurt	Roter Berg	hors contexte
D109	Thuringe	Erfurt	Erfurt	sépulture
D108	Thuringe	Goldbach	Goldbach	hors contexte
D70	Thuringe	Helmsdorf	Umgegend	hors contexteD9
Thuringe	Jüchsen	Widderstatt	sépulture	
D92	Thuringe	Nautschütz	Nautschütz	sépulture

**Autriche**

Au12	Basse-Autriche	Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
Au7	Basse-Autriche (Mistelbach)	Grossharras	Zwingendorf «Am Kugelzipf»	sépulture
Au2	Basse-Autriche (Mistelbach)	Laa an der Thaya	Laa an der Thaya «Bonteufeln»	sépulture

**Belgique**

B1	Envers	Mol	Bergeijkse Heide	sépulture
----	--------	-----	------------------	-----------

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F4	Aude	Trèbes	Le Mourral	habitat
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat
F73	Calvados	Bernières-sur-Mer	Bernières 1	sépulture
F117	Charente-Maritime	Belluire	Grande Pigouille	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F99	Charente-Maritime	Bois-en-Ré	Peu-Pierroux	sépulture
F74	Côtes-du-Nord	Kerbors	Men-ar-Rompel	sépulture
F100	Deux-Sèvres	Taizé	E 136	sépulture
F106	Deux-Sèvres	Taizé	E145	sépulture
F41	Drôme	Mollans	Perpétairi	sépulture
F78	Finistère	Plomeur	Kerveret	sépulture
F80	Finistère	Plomeur	Run-Aour	sépulture
F76	Finistère	Plouezoc'h	Barnenez	sépulture
F77	Finistère	Plovan	Crugou	sépulture
F122	Finistère	Treffiat	Kervilloc	sépulture
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F102	Gironde	Saint-Sauveur	Bernet	sépulture
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F132	Haut-Rhin	Colmar	Colmar	sépulture
F64	Haut-Rhin	Habsheim	Landserer Weg	sépulture
F133	Haut-Rhin	Oberentzen	Oberentzen	sépulture

F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F81	Loire-Atlantique	Saint-Nazaire	Penhouët	hors contexte
F83	Morbihan	Ile de Groix	Butten-er-Ha	sépulture
F124	Morbihan	Ploemeur	Tuchen-er-Hroek	sépulture
F85	Morbihan	Saint-Jean-Brevelay	Kerallant	sépulture
F82	Morbihan	Sarzeau	Bréhuidic	sépulture
F29	Pyrénées-Orientales	Estagel	Moli-de-Vent	sépulture
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juilléras	habitat
F94	Vendée	Thiré	Pierre-Folle	sépulture

**Italie**

I7	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
I2	Vénétie	Gazzo Veronese	Cristo	habitat

**Pologne**

PL3	Bydgoskie	Inowroclaw	Inowroclaw 95	habitat
PL12	Tarnobrzieskie	Sandomierz	Beradz	sépulture

**République tchèque**

Tch132	Bohême	Brandys	Cakovicky	sépulture
Tch111	Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch119	Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch120	Bohême	Kolin	Ratbor	sépulture
Tch150	Bohême	Kolin	Dobrichov	sépulture
Tch185	Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch161	Bohême	Novy Bydzov	Chudonice	habitat
Tch12	Bohême	Praha	Krc	sépulture
Tch166	Bohême	Praha IX	Prosek	sépulture
Tch6	Bohême	Praha VIII	Bohnice	sépulture
Tch144	Bohême	Praha VIII	Troje	sépulture
Tch115	Bohême	Praha XIX	Sarka	sépulture
Tch165	Bohême	Praha XVIII	Stresovice	sépulture
Tch112	Bohême	Smichow	Rez	sépulture
Tch13	Bohême (Kladno)	Slany	Kvicek	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch178	Moravie	Znojmo	Lechovice	sépulture
Tch211	Moravie (Breclav)	Breclav	Stara Breclav Breclav I	habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch84	Moravie (Breclav)	Klobouky IV	Padelky u morkuveckeho	sépulture
Tch216	Moravie (Breclav)	Nove mlyny	Schottergrube, Nove mlyny I	habitat
Tch89	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horni pole	sépulture
Tch91	Moravie (Breclav)	Podivin	Podivin II	sépulture
Tch97	Moravie (Breclav)	Stiborice II	Stare hory	sépulture
Tch95	Moravie (Breclav)	Smolin	Lochaperky	sépulture
Tch101	Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch200	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Reckovice	Siedlungsaufbau, Reckovice I	habitat
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch203	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice	Hrube dvoje, Blazovice I	habitat
Tch204	Moravie (Brno-Venkov)	Ceska	Vrbky, Ceska I	habitat
Tch45	Moravie (Brno-Venkov)	Horakov I	Remize	sépulture
Tch46	Moravie (Brno-Venkov)	Ivancice I	Oslavanska Str.	sépulture
Tch48	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce I	Krcal	sépulture
Tch57	Moravie (Brno-Venkov)	Opatovice I	Litava	sépulture
Tch64	Moravie (Brno-Venkov)	Sivice	Sivice I	sépulture
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch227	Moravie (Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	habitat
Tch233	Moravie (Prostějov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I	habitat
Tch240	Moravie (Sumpérk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch247	Moravie (Viskov)	Cerncin	Cerncin I	habitat
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch251	Moravie (Viskov)	Holubice	U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
Tch250	Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch255	Moravie (Viskov)	Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat
Tch256	Moravie (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
Tch257	Moravie (Viskov)	Slovkov	Slovkov II	habitat
Tch261	Moravie (Znojmo)	Hluboke Masovky	Nivky (?) (Hluboke Masovky I)	habitat
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelce	Kloboucek (Strelce I et II)	habitat
Tch269	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Siroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

**Type 4** : bord ourlé par un cordon le plus souvent à section triangulaire.

La présence du type 4 est observée dans le Sud et l'Est de la France, ainsi que sporadiquement sur la façade atlantique, le Nord de l'Italie et le Sud de l'Allemagne (Bavière). Ces bords ourlés par un cordon ne semblent pas être présents avant le Campaniforme (Fig. 99).

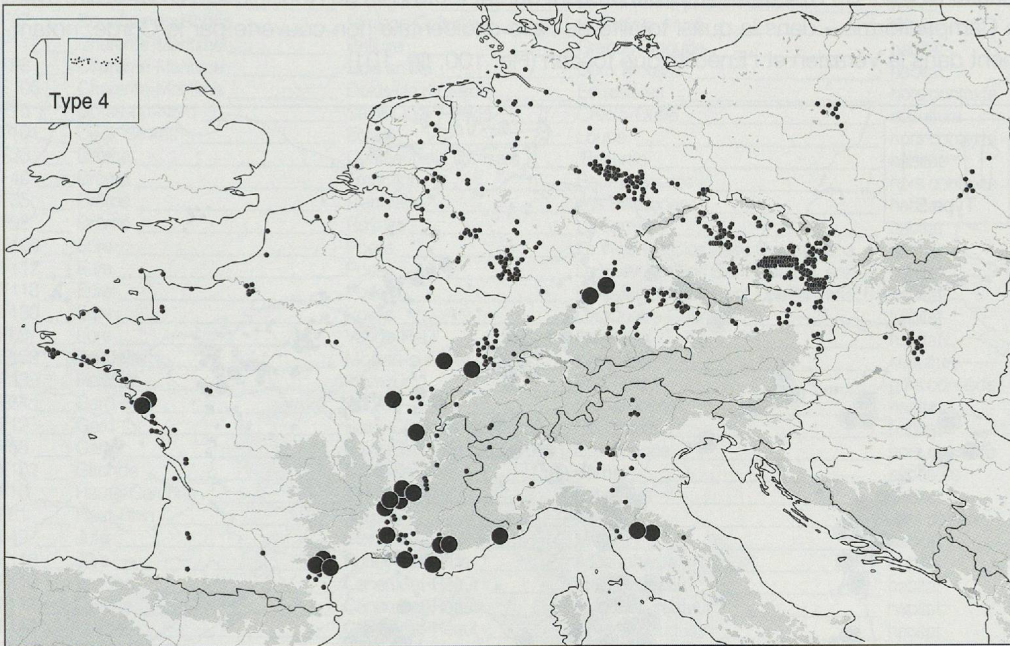


Fig. 99. Carte de répartition du type céramique 4 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 4**

**Allemagne**

D141	Bavière	Nördlingen	Nähermemmingen, Feldwiesäcker	habitat
D140	Bavière	Ruppmannsburg	Reichersdorf	hors contexte

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F16	Alpes-de-Haute-Provence	Sainte-Croix-de-Verdon	Capitaine	habitat
F17	Alpes-Maritimes	Castellar	Pendimoun	habitat
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F1	Aude	Ormaisons	Médor	habitat
F21	Bouches-du-Rhône	Gémenos	Grande Baume	habitat
F24	Bouches-du-Rhône	Martigues	La Couronne (Collet-Redon)	habitat
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
F40	Drôme	Francillon	Baume Sourde	hors contexte
F35	Drôme	Pierrelatte	Les Malaïones	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F59	Haute-Saône	Aillevans	Bois de Blusseret, dolmen 2	sépulture
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F31	Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F96	Vendée	Talmont-Saint-Hilaire	République, locus 1	habitat
F97	Vendée	Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	hors contexte

**Italie**

I11	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture
I24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

**Type 5** : cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire, nettement situé sous le rebord.  
**Type 6** : cordon horizontal dont la position sur le vase est inconnue.

Les cordons situés nettement sous le bord sont fortement représentés au Campaniforme. On les retrouve de la façade atlantique à la République tchèque. L'extension maximale au Nord se situe dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne, et l'extension maximale au Sud recouvre le Bassin méditerranéen. Ce type céramique est présent durant toute la fin du Néolithique – c'est-à-dire avant le Campaniforme – dans la quasi totalité de l'aire occidentale non couverte par le Cordé, notamment dans le Vézazien et l'Enéolithique toscan (Fig. 100, fig. 101).

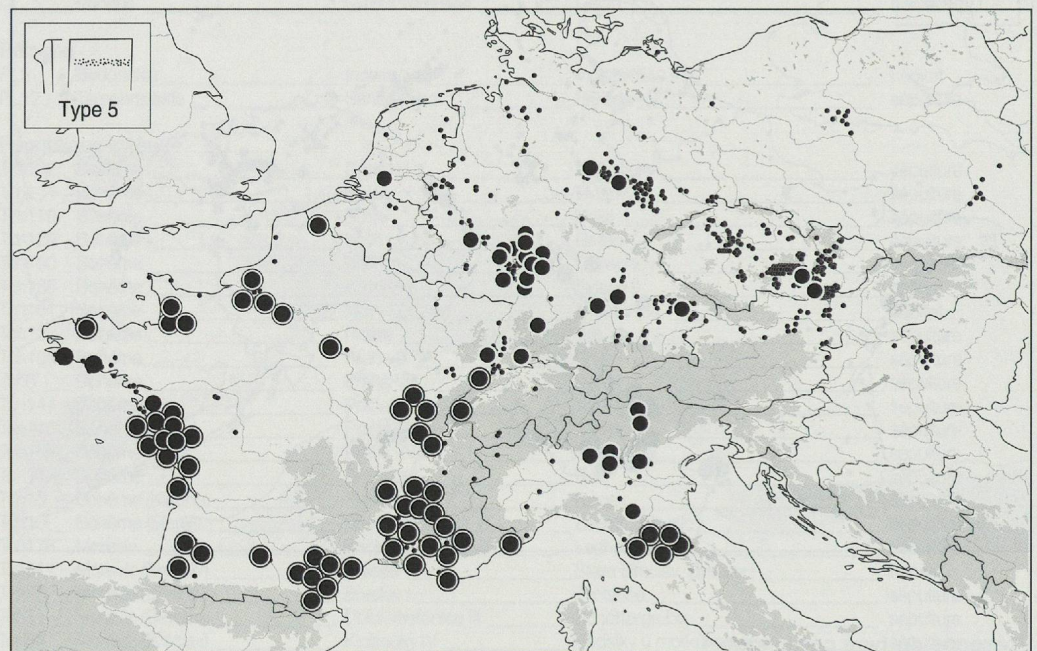


Fig. 100. Carte de répartition du type céramique 5 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 5**

**Allemagne**

D166	Bade-Wurtemberg	Heilbronn	Böckingen	habitat
D180	Bade-Wurtemberg	Ladenburg	Erbensenweg	sépulture
D167	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D168	Bade-Wurtemberg	Reusten	Kirchberg	habitat
D141	Bavière	Nördlingen	Nähermemmingen, Feldwiesäcker	habitat
D140	Bavière	Ruppmannsberg	Reichersdorf	hors contexte
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D188	Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	hors contexte
D193	Hesse	Frankfurt	Stadtwald	sépulture
D199	Hesse	Friedberg	Friedberg	sépulture
D190	Hesse	Nieder-Ramstadt	Trauthheim	habitat
D182	Hesse	Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D183	Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat
D187	Hesse	Steinheim	Steinheim	hors contexte
D198	Hesse	Strasse		
		Pfungstadt-Erschollbrücken	Pfungstadt	hors contexte
D204	Rhénanie-Palatinat	Eich	SteinWörth	habitat
D205	Rhénanie-Palatinat	Otterstadt	Otterstadt	hors contexte
D231	Rhénanie-Palatinat	Wörrstadt	Schulstrasse	sépulture
D51	Saxe	Aschersleben	Lindenstrasse	sépulture
D93	Saxe-Anhalt	Streckau	Tagebau der Grube Emma	habitat

**Belgique**

B4	Flandre occidentale	Harelbeke	Stasegem	hors contexte
----	---------------------	-----------	----------	---------------

**France**

F54	Ain	Châtillon-en-Michaille	Chatanay	habitat
F22	Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F16	Alpes-de-Haute-Provence	Sainte-Croix-de-Verdon	Capitaine	habitat

F17	Alpes-Maritimes	Castellar	Pendimoun	habitat
F9	Aude	Carcassonne	Roc d'En Gabi	hors contexte
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F8	Aude	Ladern-sur-Lauquet	Ribos de Bila	habitat
F26	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen V	sépulture
F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F28	Aude	Mailhac	Boun-Marcou	sépulture
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F21	Bouches-du-Rhône	Gémenos	Grande Baume	habitat
F24	Bouches-du-Rhône	Martigues	La Couronne (Collet-Redon)	habitat
F27	Bouches-du-Rhône	Simiane-Collongue	Col sainte-Anne	habitat
F117	Charente-Maritime	Belluire	Grande Pigouille	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F105	Charente-Maritime	Dolus (Ile d'Oléron)	Ecuissières	hors contexte
F75	Côtes-du-Nord	Saint-Quay-Perros	Crec'h-Quille	sépulture
F101	Deux-Sèvres	Echiré	Loups	hors contexte
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
F40	Drôme	Francillon	Baume Sourde	hors contexte
F35	Drôme	Pierrelatte	Les Malalones	habitat
F32	Drôme	Roynac	Le Serre 1	habitat
F109	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 4	habitat
F112	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 5	habitat
F113	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 6	habitat
F130	Eure	Poses	Les Quatre-Chemins	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F123	Finistère	Moëlan-sur-Mer	Kerandrèze	sépulture
F139	Finistère	Plomeur	Prat-Palud	hors contexte
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F38	Gard	Saint-Genis-de-Malgoires	Bernirenque	hors contexte
F102	Gironde	Saint-Sauveur	Bernet	sépulture
F10	Haute-Garonne	Murét	Lapayrière	habitat
F61	Haut-Rhin	Illzach	Illzach	hors contexte
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F110	Landes	Canenx-et-Réaut	Loustaounaou	habitat
F111	Landes	Canenx-et-Réaut	La Hubla, secteur 2	habitat
F114	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
F137	Manche	Beslon	La Trinité	habitat
F138	Manche	Beslon	Le village des Noés	habitat
F126	Manche	Fleury	Fleury	habitat
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F131	Seine-et-Marne	Aufferville	Busseau	hors contexte
F69	Seine-Maritime	Tourville-la-Rivière	Clos-Bâtard	habitat
F31	Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juilléras	habitat
F51	Vaucluse	Roque-sur-Pernes	La Source	hors contexte
F93	Vendée	Bretignolles-sur-Mer	Petit-Rocher	hors contexte
F95	Vendée	Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
F96	Vendée	Talmont-Saint-Hilaire	République, locus 1	habitat
F97	Vendée	Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	hors contexte
F91	Vendée	Tranche-sur-Mer	Grandes Loges	habitat
F92	Vendée	Tranche-sur-Mer	Groin du Cou	habitat

**Italie**

I20	Bergamo	Lovere	Via Decio Celeri	habitat
I6	Brescia	Manerba del Garda	Rocca di Manerba	habitat
I3	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	habitat
I11	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture
I23	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
I24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
I25	Florence	Sesto Fiorentino	Termine Est 2	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I1	Haut-Adige	Pfatten	Piglone Kopf	dépôt
I7	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
I9	Trento	Lasino	Riparo del Santuario	sépulture
I34	Verona	Praelle di Novaglie	Praelle di Novaglie	habitat

**Pays-Bas**

NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat
-----	---------------	----------------	-----------	---------

**République tchèque**

Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedrichovice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I	habitat
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelce	Klobouček (Strelce I et II)	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH2	Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat

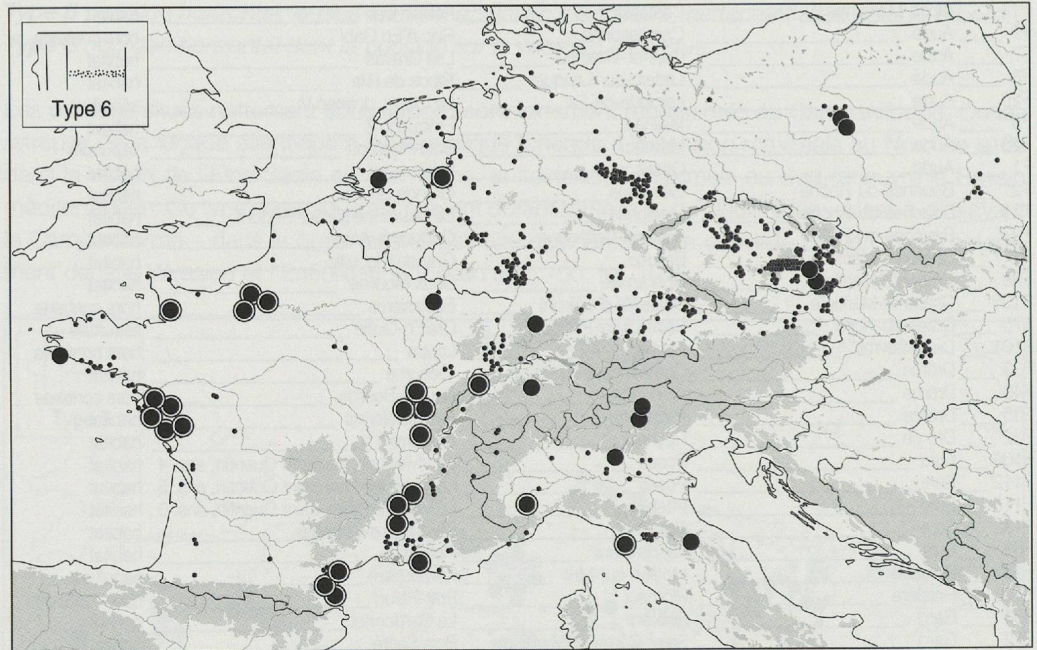


Fig. 101. Carte de répartition du type céramique 6 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (■) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 6**

**Allemagne**

D168	Bade-Wurtemberg	Reusten	Kirchberg	habitat
D259	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hünxe-Buchholtwelmen	Kaninchenberge	habitat

**France**

F22	Ain	Géovreissiat Mont.-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F2	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen VIII	sépulture
F26	Aude	Laroque-de-Fa	La Clape, dolmen V	sépulture
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F27	Bouches-du-Rhône	Simiane-Collongue	Col sainte-Anne	habitat
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F119	Finistère	Tréguennec	Park-ar-Hastel	hors contexte
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F137	Manche	Beslon	La Trinité	habitat
F138	Manche	Beslon	Le village des Noés	habitat
F126	Manche	Fleury	Fleury	habitat
F62	Meurthe-et-Moselle	Vandières	Les Grandes Corvées	habitat
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F31	Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F93	Vendée	Bretignolles-sur-Mer	Petit-Rocher	hors contexte
F95	Vendée	Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
F96	Vendée	Talmont-Saint-Hilaire	République, locus 1	habitat
F97	Vendée	Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	hors contexte
F92	Vendée	Tranche-sur-Mer	Groin du Cou	habitat

**Italie**

I15	Arezzo	Pieve s. Stefano	La Consuma	habitat
I6	Brescia	Manerba del Garda	Rocca di Manerba	habitat
I30	Cuneo	Alba	Borgo Moretta	habitat
I1	Haut-Adige	Pfatten	Piglone Kopf	dépôt
I17	Pisa	La Romita di Asciano	Riparo della Romita	habitat
I9	Trento	Lasino	Riparo del Santuario	sépulture

**Pays-Bas**

NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat
-----	---------------	----------------	-----------	---------

**Pologne**

PL2	Wroclawskie	Dobre	Smarglin 49	habitat
PL10	Wroclawskie	Izbica Kujawska	Kazimierowo 3	habitat

**République tchèque**

Tch189	Moravie (Blansko)	Boritov	Pod trianglem, Horky, Nepluste (Boritov IV)	hors contexte
Tch206	Moravie (Brno-Venkov)	Rajhrad	Stara posta, Rajhrad I	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH6	Zoug	Cham-Oberwil	Hof	habitat

**Type 7:** bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes.

Le type 7 se retrouve en France – principalement dans le Sud et la vallée du Rhône –, en Belgique, aux Pays-Bas et en Italie du Nord. Les bords soulignés par une rangée de perforation semblent présents avant le Campaniforme dans les groupes de Remedello et de Spilamberto du Nord de l'Italie et dans le Cordé des Pays-Bas (Fig. 102).

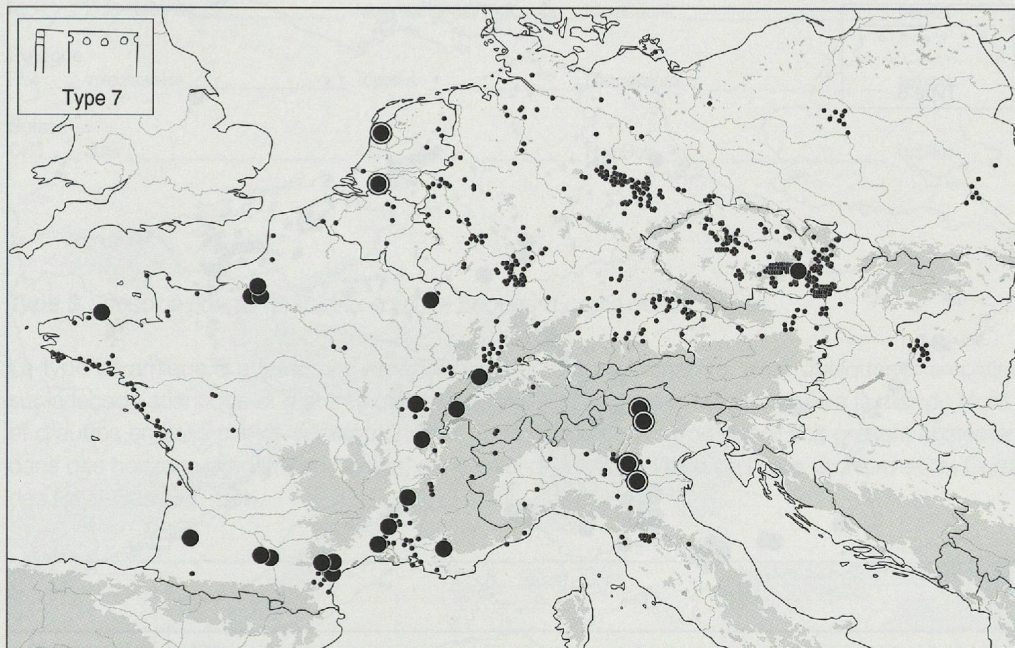


Fig. 102. Carte de répartition du type céramique 7 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (◐) en Europe continentale.

#### Présence du type céramique 7

##### France

F22	Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F74	Côtes-du-Nord	Kerbors	Men-ar-Rompét	sépulture
F36	Drôme	Upie	Les Vignarets	habitat
F112	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens.5	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F129	Eure	Val-de-Reuil	La Butte-Saint-Cyr	sépulture
F13	Gard	Montpezat	Font-de-Figes	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F11	Haute-Garonne	Murêt	Moulin de Garonne	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F110	Landes	Canenx-et-Réaut	Loustaounaou	habitat
F62	Meurthe-et-Moselle	Vandières	Les Grandes Corvées	habitat

##### Italie

I19	Alessandria	Solero	Cascina urbana	habitat
I5	Brescia	Manerba del Garda	Riparo Valtenesi	sépulture
I29	Mantova	Marcaria	Casatico	habitat
I27	Trento	Monte Mezzana	Monte Mezzana	habitat

##### Pays-Bas

NL2	Hollande septentrionale	Oostwoud	Gemeente	habitat
NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat

##### République tchèque

Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
--------	---------	------	----------	---------

##### Suisse

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH2	Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat

**Type 8** : bord souligné d'une rangée de perforations traversières et équidistantes, au-dessus d'un cordon horizontal, le plus souvent à section triangulaire.

Le type céramique 8 se répartit en France, – dans le Sud et la vallée du Rhône surtout –, dans le Nord de l'Italie, en Suisse, dans le Sud de l'Allemagne et en Belgique. Il ne semble pas que ses origines se situent dans un groupe culturel de la fin du Néolithique précampiforme (Fig. 103).

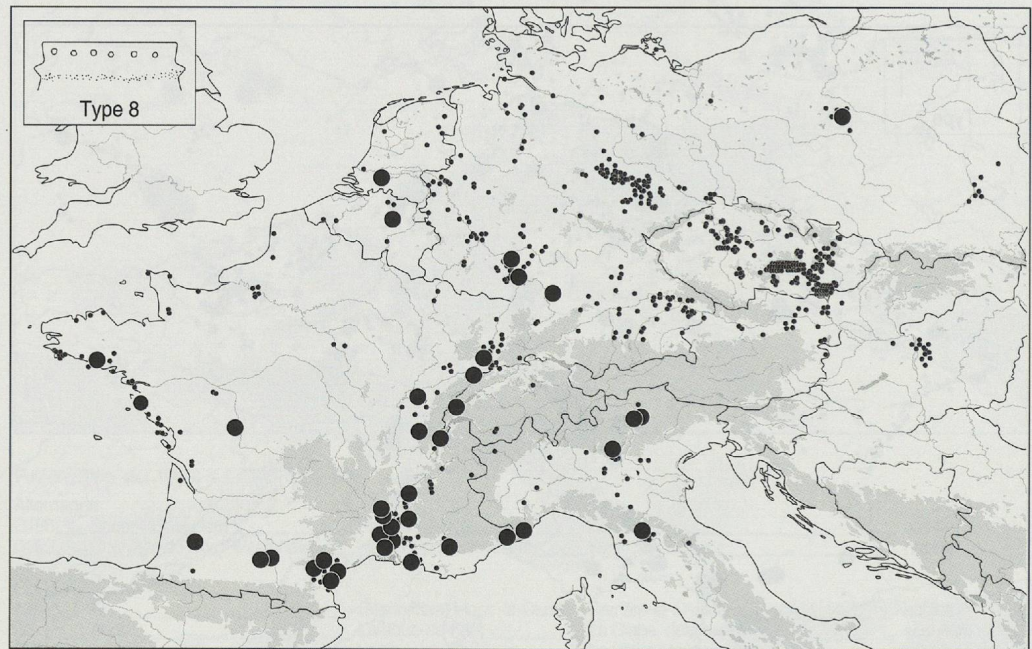


Fig. 103. Carte de répartition du type céramique 8 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 8**

**Allemagne**

D166	Bade-Wurtemberg	Heilbronn	Böckingen	habitat
D167	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D183	Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat

**Belgique**

B6	Limbourg	Meerlo	er Heide	habitat
----	----------	--------	----------	---------

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse		
		Derrière-le-Château	habitat	
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F17	Alpes-Maritimes	Castellar	Pendimoun	habitat
F39	Ardèche	Chauzon	Beaussement	habitat
F9	Aude	Carcassonne	Roc d'En Gabi	hors contexte
F7	Aude	Gaja-et-Villedieu	Las Gravas	habitat
F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F24	Bouches-du-Rhône	Martigues	La Couronne (Collet-Redon)	habitat
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
F41	Drôme	Mollans	Perpétairi	sépulture
F15	Gard	Caissargues	Moulin-Villard	habitat
F13	Gard	Montpezat	Font-de-Figes	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F38	Gard	Saint-Genis-de-Malgoires	Bernirenque	hors contexte
F10	Haute-Garonne	Murét	Lapeyrère	habitat
F11	Haute-Garonne	Murét	Moulin de Garonne	habitat
F42	Haute-Savoie	Le Coin	Bourdons	hors contexte
F61	Haut-Rhin	Illzach	Illzach	hors contexte
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F111	Landes	Canenx-et-Réaut	La Hubla, secteur 2	habitat
F88	Morbihan	Carnac	Mané-Grageux	sépulture
F95	Vendée	Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
F104	Vienne	Aslonnes	Allaric	habitat

## Italie

I19	Alessandria	Solero	Cascina urbana	habitat
I3	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I29	Mantova	Marcaria	Casatico	habitat
I14	Savona	Borghetto d'Arrosia	Arma di Nasino	habitat
I26	Trento	Doss Trento	Doss Trento	habitat
I27	Trento	Monte Mezzana	Monte Mezzana	habitat

## Pays-Bas

NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat
-----	---------------	----------------	-----------	---------

## Pologne

PL4	Wroclawskie	Topolka	Czamaninek 5	habitat
-----	-------------	---------	--------------	---------

## Suisse

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

**Type 9** : décor à l'ongle (ou petite spatule) : coups d'ongle désordonnés.

Le type céramique 9 atteste une répartition géographique disparate, avec quelques exemplaires sur la façade atlantique et d'autres dans l'axe Rhin-Rhône – de la Méditerranée à la mer du Nord – et d'autres en Italie centro-septentrionale. Il semble que ce type de décor soit présent également dans des horizons précampaniformes, dans celui de la *White Ware* de l'Italie du Nord et du Cordé des Pays-Bas (Fig. 104).

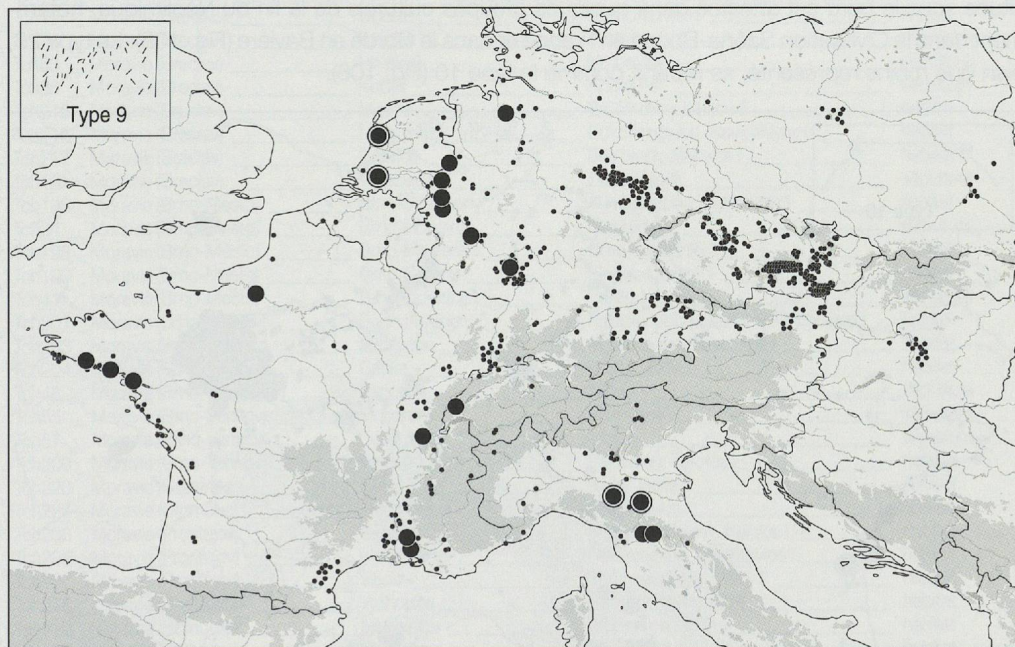


Fig. 104. Carte de répartition du type céramique 9 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

## Présence du type céramique 9

## Allemagne

D272	Bremen	Bremen	Lesumbrok	hors contexte
D194	Hesse	Bergheim	Bergheim	sépulture
D266	Rhénanie du Nord-Westphalie	Ammeloe	Bauernschaft Kökelwik	habitat
D264	Rhénanie du Nord-Westphalie	Halderm	Wittenhorst, Poosberg	hors contexte
D259	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hünxe-Buchholtswelmen	Kaninchenberge	habitat
D253	Rhénanie du Nord-Westphalie	Niederbieber	Weidenstamm	sépulture
D223	Rhénanie-Palatinat	Weissenthurm	In der Kesbitz	hors contexte

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F30	Bouches-du-Rhône	Eyguières	Les Barres	habitat
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat
F130	Eure	Poses	Les Quatre-Chemins	habitat
F125	Loire-Atlantique	Ancenis	Dragage dans la Loire	hors contexte
F84	Morbihan	Gâvres	Goërem	sépulture
F82	Morbihan	Sarzeau	Bréhuicic	sépulture

**Italie**

I12	Florence	Neto (Sesto Fiorentino)	Via Verga	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I7	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
I8	Reggio Emilia	Sant'Ilario	Sant'Ilario d'Enza	habitat

**Pays-Bas**

NL2	Hollande septentrionale	Oostwoud	Gemeente	habitat
NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat

**Suisse**

CH2	Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat
-----	------	--------	-----------------	---------

**Type 10** : moyen de préhension : languette sous le bord.

**Type 26** : moyen de préhension : languette dont la position sur le vase est inconnue.

Le type 10 est fortement représenté en Moravie (République tchèque), ainsi que, de manière plus éparpillée, en France, en Italie, en Allemagne, en Hongrie et en Pologne. La présence de languette située sous le bord est attestée dans quelques groupes culturels de la fin du Néolithique, notamment dans la Civilisation Saône-Rhône en France et dans le Cordé en Bavière (Fig. 105). Le type 26, bien que moins représenté, se répartit comme le type 10 (Fig. 106).

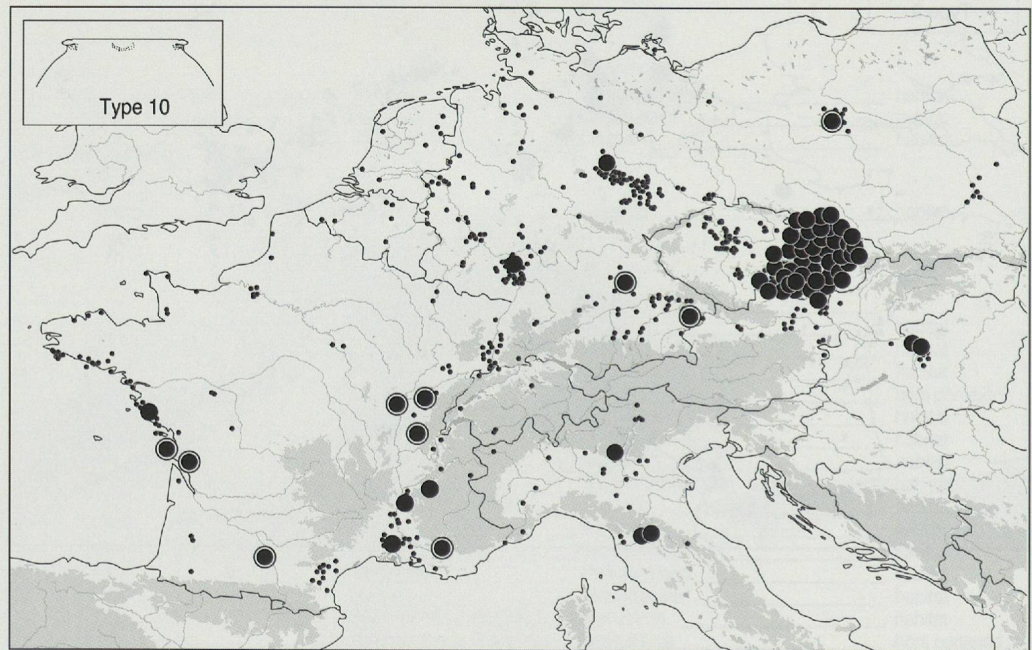


Fig. 105. Carte de répartition du type céramique 10 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 10**

**Allemagne**

D124	Bavière	Altdorf	Oberzeitdorn 1	habitat
D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D238	Rhénanie-Palatinat	Monshelm	Kahleberg, tombe10	sépulture
D98	Saxe-Anhalt	Barleben	Kleiner Silberberg	sépulture

## France

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F16	Alpes-de-Haute-Provence	Sainte-Croix-de-Verdon	Capitaine	habitat
F117	Charente-Maritime	Belluire	Grande Pigouille	habitat
F105	Charente-Maritime	Dolus (Ile d'Oléron)	Ecuissières	hors contexte
F32	Drôme	Roynac	Le Serre 1	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F10	Haute-Garonne	Murét	Lapeyrère	habitat
F44	Isère	Seyssinet-Pariset	Sarrasins	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F96	Vendée	Talmont-Saint-Hilaire	République, locus 1	habitat

## Hongrie

H3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H7	Budapest	Taban	Taban	sépulture

## Italie

I5	Brescia	Manerba del Garda	Riparo Vaitenesi	sépulture
I22	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat

## Pologne

PL7	Bydgoskie	Gasawa	Biskupin 15A	hors contexte
-----	-----------	--------	--------------	---------------

## République tchèque

Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
Tch186	Moravie (Blansko)	Borítov	Mezichlumi (Borítov I)	habitat
Tch188	Moravie (Blansko)	Borítov	Pisky (Borítov III)	hors contexte
Tch189	Moravie (Blansko)	Borítov	Pod trianglem, Horky, Nepluste (Borítov IV)	hors contexte
Tch191	Moravie (Blansko)	Borítov	Na Kribe (Borítov VII)	habitat
Tch192	Moravie (Blansko)	Bykovice	Přičniky	habitat
Tch194	Moravie (Blansko)	Obora	Pod Chlumem	habitat
Tch76	Moravie (Břeclav)	Břeclav I	Zvolence	sépulture
Tch83	Moravie (Břeclav)	Hruský I	Hrubé díly	sépulture
Tch86	Moravie (Břeclav)	Kobyli	Kobyli I-III	sépulture
Tch215	Moravie (Břeclav)	Musov	Bei Beitem, Musov II	habitat
Tch216	Moravie (Břeclav)	Nové mlýny	Schottergrube, Nové mlýny I	habitat
Tch217	Moravie (Břeclav)	Sakvice	Bílé břehy, Sakvice I	habitat
Tch101	Moravie (Břeclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch196	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I	habitat
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch198	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Medlanky	Brno-Medlanky I	habitat
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Síroky, Obrany I	habitat
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Gřefky	sépulture
Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedřichovice	Padelky pod Lukami, Bedřichovice I	habitat
Tch203	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice	Hrubé dvoje, Blazovice I	habitat
Tch204	Moravie (Brno-Venkov)	Ceska	Vrbový, Ceska I	habitat
Tch48	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce I	Křcal	sépulture
Tch55	Moravie (Brno-Venkov)	Moravany	Moravany I	sépulture
Tch57	Moravie (Brno-Venkov)	Opatovice I	Litava	sépulture
Tch209	Moravie (Brno-Venkov)	Tetčice	Podhorky, Tetčice I	habitat
Tch220	Moravie (Gottwaldov)	Hulín	Nivky, Hulín I	habitat
Tch227	Moravie (Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	habitat
Tch233	Moravie (Prostějov)	Kelčice	Nad písečnickem, Kelčice I	habitat
Tch235	Moravie (Prostějov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
Tch237	Moravie (Prostějov)	Vicov	Vrchní pádelek, Vicov I	habitat
Tch238	Moravie (Prostějov)	Vrahovice	Padelky, Vrahovice I	habitat
Tch240	Moravie (Šumperk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch249	Moravie (Vškov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch250	Moravie (Vškov)	Letonice	Přední zahrada (Letonice I)	habitat
Tch253	Moravie (Vškov)	Nemojany	Nemojany I	habitat
Tch254	Moravie (Vškov)	Podbrežice	Přední čtvrtky (Podbrežice I) et Podbrežice II	habitat
Tch256	Moravie (Vškov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
Tch257	Moravie (Vškov)	Slovkov	Slovkov II	habitat
Tch258	Moravie (Vškov)	Vškov	Vškov I	habitat
Tch261	Moravie (Znojmo)	Hluboké Masovky	Nivky (?) (Hluboké Masovky I)	habitat
Tch267	Moravie (Znojmo)	Střelice	Lamperka (Střelice IV)	habitat
Tch265	Moravie (Znojmo)	Střelice III	Sklep	habitat
Tch266	Moravie (Znojmo)	Tesetice	Na pískách (Tesetice III)	habitat
Tch269	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Síroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat

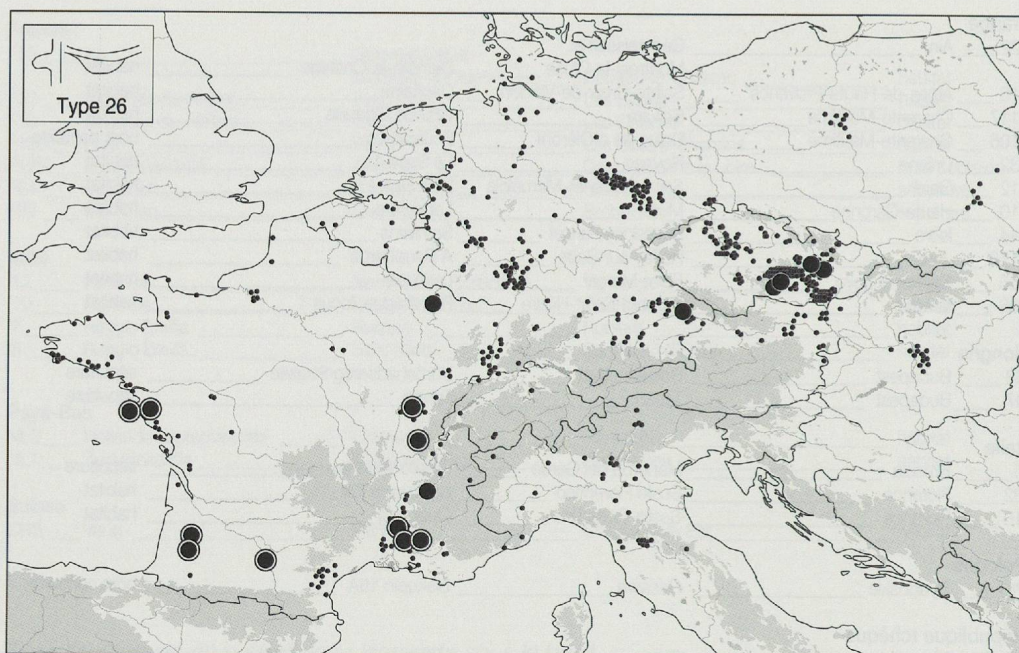


Fig. 106. Carte de répartition du type céramique 26 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 26**

**Allemagne**

D132 \_ Bavière \_\_\_\_\_ Wallersdorf \_\_\_\_\_ Wallersdorf 2 \_\_\_\_\_ habitat

**France**

F22 \_ Ain \_\_\_\_\_ Gévreissiat et  
 Montréal-la-Cluse \_\_\_\_\_ Derrière-le-Château \_\_\_\_\_ habitat  
 F10 \_ Haute-Garonne \_\_\_\_\_ Murêt \_\_\_\_\_ Lapeyrère \_\_\_\_\_ habitat  
 F44 \_ Isère \_\_\_\_\_ Seyssinet-Pariset \_\_\_\_\_ Sarrasins \_\_\_\_\_ habitat  
 F118 \_ Jura \_\_\_\_\_ Ruffey-sur-Seille \_\_\_\_\_ A Daupharde \_\_\_\_\_ habitat  
 F111 \_ Landes \_\_\_\_\_ Canenx-et-Réaut \_\_\_\_\_ La Hubla, secteur 2 \_\_\_\_\_ habitat  
 F114 \_ Landes \_\_\_\_\_ Canenx-et-Réaut \_\_\_\_\_ Grand Séouguès \_\_\_\_\_ habitat  
 F62 \_ Meurthe-et-Moselle \_\_\_\_\_ Vandières \_\_\_\_\_ Les Grandes Corvées \_\_\_\_\_ habitat  
 F31 \_ Vaucluse \_\_\_\_\_ Bollène \_\_\_\_\_ Les Bartras \_\_\_\_\_ habitat  
 F37 \_ Vaucluse \_\_\_\_\_ Mondragon \_\_\_\_\_ Les Juilléras \_\_\_\_\_ habitat  
 F51 \_ Vaucluse \_\_\_\_\_ Roque-sur-Pernes \_\_\_\_\_ La Source \_\_\_\_\_ hors contexte  
 F93 \_ Vendée \_\_\_\_\_ Bretignolles-sur-Mer \_\_\_\_\_ Petit-Rocher \_\_\_\_\_ hors contexte  
 F95 \_ Vendée \_\_\_\_\_ Saint-Hilaire-de-Riez \_\_\_\_\_ Pointe de Grosse-Terre \_\_\_\_\_ habitat

**République tchèque**

Tch236 \_ Moravie (Prostejov) \_\_\_\_\_ Urcice \_\_\_\_\_ Na zablati, Urcice III \_\_\_\_\_ habitat  
 Tch255 \_ Moravie (Viskov) \_\_\_\_\_ Pustimer \_\_\_\_\_ Nivky, Pustimer I \_\_\_\_\_ habitat  
 Tch263 \_ Moravie (Znojmo) \_\_\_\_\_ Miroslavske kninice \_\_\_\_\_ Miroslavske kninice I \_\_\_\_\_ hors contexte  
 Tch269 \_ Moravie (Znojmo) \_\_\_\_\_ Zabrdovice \_\_\_\_\_ Siroka u lesa (Zabrdovice II) \_\_\_\_\_ habitat

**Type 11: moyen de préhension : anse non positionnée sur la céramique.**

Le type 11, anse isolée, est à associer aux types 34 et 35 puisqu'ils regroupent les pichets à anse. Ce type céramique est présent de la façade atlantique à la Pologne. Une concentration dense de sites est observée en République tchèque. Dans le Cordé de la République tchèque, le même type céramique peut être observé (Fig. 107).

**Présence du type céramique 11**

**Allemagne**

D124 \_ Bavière \_\_\_\_\_ Altdorf \_\_\_\_\_ Oberzeitldorn 1 \_\_\_\_\_ habitat  
 D128 \_ Bavière \_\_\_\_\_ Osterhofen \_\_\_\_\_ Langenammig \_\_\_\_\_ habitat  
 D132 \_ Bavière \_\_\_\_\_ Wallersdorf \_\_\_\_\_ Wallersdorf 2 \_\_\_\_\_ habitat

**Autriche**

Au7 \_ Basse-Autriche (Mistelbach) \_\_\_\_\_ Grossharras \_\_\_\_\_ Zwingendorf «Am Kugelzipf» \_\_\_\_\_ sépulture  
 Au17 \_ Basse-Autriche (St Pölten) \_\_\_\_\_ Franzhausen \_\_\_\_\_ Wagram an der Traisen \_\_\_\_\_ sépulture

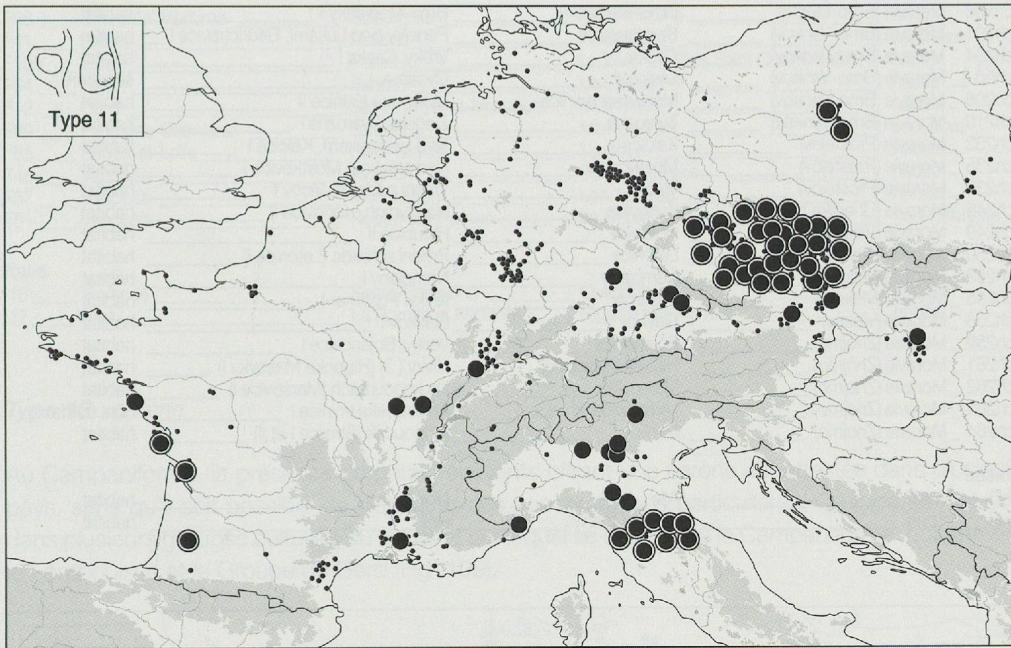


Fig. 107. Carte de répartition du type céramique 11 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

<b>France</b>			
F22	Ain	Géovreissiat et	
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château
			habitat
F117	Charente-Maritime	Belluire	Grande Pigouille
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins
			habitat
F105	Charente-Maritime	Dolus (Ile d'Oléron)	Ecuissières
			hors contexte
F40	Drôme	Francillon	Baume Sourde
			hors contexte
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet
			habitat
F49	Jura	Montrond	Margot
			habitat
F114	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès
			habitat
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue
			habitat
<b>Hongrie</b>			
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse
			habitat
<b>Italie</b>			
I15	Arezzo	Pieve s. Stefano	La Consuma
			habitat
I20	Bergamo	Lovere	Via Decio Celeri
			habitat
I6	Brescia	Manerba del Garda	Rocca di Manerba
			habitat
I13	Brescia	Roccolo Bresciani	Roccolo Bresciani
			sépulture
I3	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo
			habitat
I30	Cuneo	Alba	Borgo Moretta
			habitat
I11	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi
			sépulture
I21	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 1
			habitat
I22	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A
			habitat
I23	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B
			habitat
I24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3
			habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola
			habitat
I17	Pisa	La Romita di Asciano	Riparo della Romita
			habitat
I7	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera
			habitat
I8	Reggio Emilia	Sant'Ilario	Sant'Ilario d'Enza
			habitat
I27	Trento	Monte Mezzana	Monte Mezzana
			habitat
<b>Pologne</b>			
PL10	Wroclawskie	Izbica Kujawska	Kazimierowo 3
			habitat
PL8	Wroclawskie	Topolka	Borek 14
			hors contexte
<b>République tchèque</b>			
Tch180	Bohême	Kladno	Stehelceves
			sépulture
Tch185	Bohême	Kostelem	Liptice II
			habitat
Tch179	Bohême	Mochov	Mochov
			sépulture
Tch15	Bohême	Praha 10	Hostivar I
			habitat
Tch176	Moravie	Brno	Holubice
			habitat
Tch181	Moravie	Vyskov	Bohdalice
			sépulture
Tch191	Moravie (Blansko)	Borítov	Na Kribe (Borítov VII)
			habitat
Tch216	Moravie (Breclov)	Nove mlyny	Schottergrube, Nove mlyny I
			habitat
Tch196	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I
			habitat
Tch197	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Ziegelei, Bosonohy II
			habitat

Tch198	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Medlanky	Brno-Medlanky I	habitat
Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedrichovice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I	habitat
Tch204	Moravie (Brno-Venkov)	Ceska	Vrbky, Ceska I	habitat
Tch50	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce III	Ovcarna	sépulture
Tch205	Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Kninice	Moravske Kninice II	habitat
Tch210	Moravie (Brno-Venkov)	Tvarozna	Ziegelei, Tvarozna I	habitat
Tch233	Moravie (Prostejov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I	habitat
Tch235	Moravie (Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
Tch237	Moravie (Prostejov)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	habitat
Tch246	Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	habitat
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch250	Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch253	Moravie (Viskov)	Nemojany	Nemojany I	habitat
Tch255	Moravie (Viskov)	Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat
Tch256	Moravie (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
Tch259	Moravie (Znojmo)	Bojanovice	Vesky, Bojanovice I	habitat
Tch261	Moravie (Znojmo)	Hluboke Masovky	Nivky (?) (Hluboke Masovky I)	habitat
Tch262	Moravie (Znojmo)	Marsovice	Na kocourkach (Marsovice I)	habitat
Tch263	Moravie (Znojmo)	Miroslavske kninice	Miroslavske kninice I	hors contexte
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat
<b>Suisse</b>				
CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH6	Zoug	Cham-Oberwil	Hof	habitat

**Type 12:** petit bol hémisphérique à fond rond.

Le petit bol hémisphérique à fond rond est présent principalement dans le Sud de la France. On en retrouve quelques exemplaires en Italie, sur la façade atlantique, en Allemagne et en Italie. Ces petits bols hémisphériques sont déjà présents dans des groupes précampaniformes, situés dans le Sud de la France principalement, comme le Vézazien et le Néolithique final de la Provence (Fig. 108).

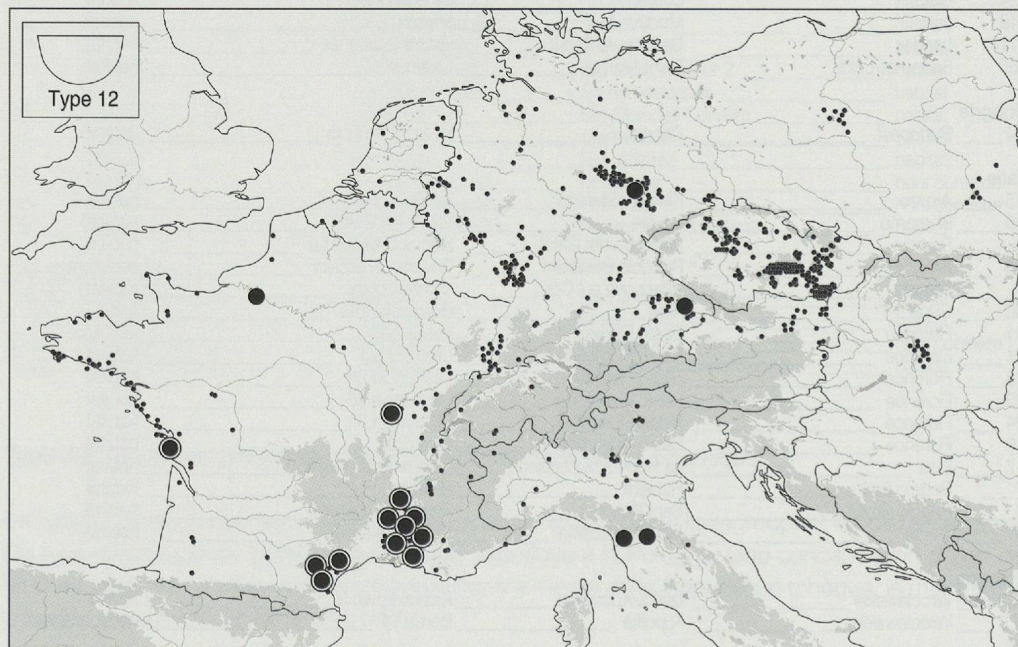


Fig. 108. Carte de répartition du type céramique 12 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 12**

**Allemagne**

D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D19	Saxe-Anhalt	Saale	Peissen	sépulture

**France**

F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F1	Aude	Omaisons	Médor	habitat
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat

F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F41	Drôme	Mollans	Perpétairi	sépulture
F109	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 4	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F29	Pyrénées-Orientales	Estagel	Moli-de-Vent	sépulture
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F45	Vaucluse	Avignon	Place du Palais	habitat
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juilléras	habitat
F51	Vaucluse	Roque-sur-Pernes	La Source	hors contexte

**Italie**

I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I17	Pisa	La Romita di Asciano	Riparo della Romita	habitat

**Type 13 : carène.**

Au Campaniforme, la présence de petits récipients offrant une carène est attestée dans plusieurs pays, sans qu'il soit possible de distinguer des concentrations particulières. Ce type se retrouve dans plusieurs groupes culturels du substrat sur lequel se développe le Campaniforme, notamment le Fontbouisse et le Groupe de Gord (Fig. 109).

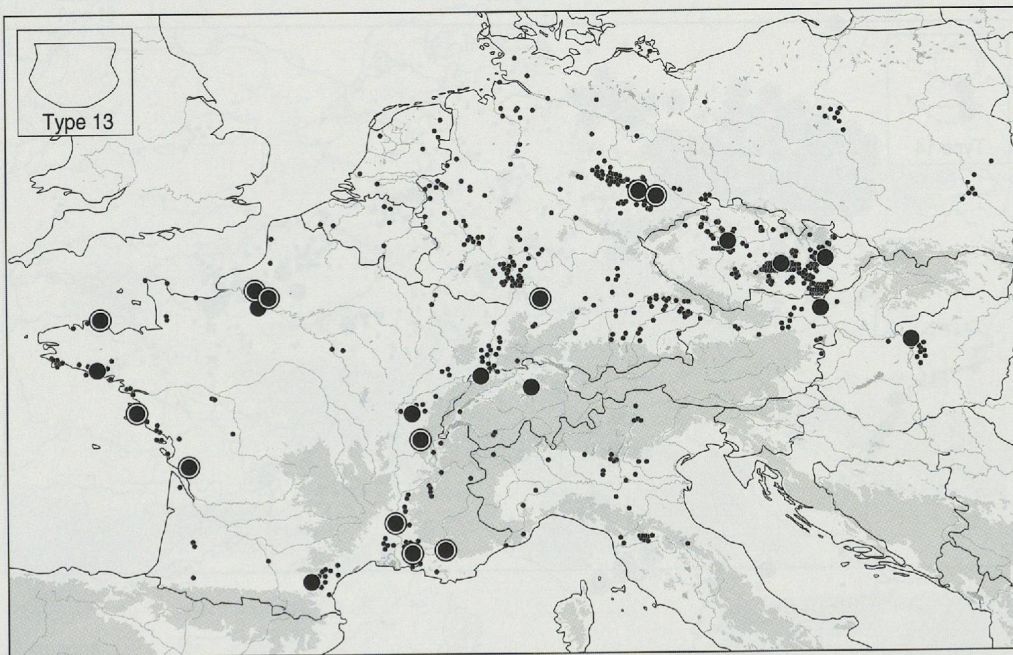


Fig. 109. Carte de répartition du type céramique 13 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 13****Allemagne**

D166	Bade-Wurtemberg	Heilbronn	Böckingen	habitat
D16	Saxe-Anhalt	Merseburg	Schafstädt	sépulture
D7	Saxe-Anhalt	Strassfurt	Gross Börnecke	sépulture

**Autriche**

Au2	Basse-Autriche (Mistelbach)	Laa an der Thaya	Laa an der Thaya «Bonteufeln»	sépulture
-----	-----------------------------	------------------	-------------------------------	-----------

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F56	Aude	Pezens	Poste Vieille	habitat
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat
F115	Charente-Maritime	Saint-Léger-de-Pons	La Palut	habitat
F74	Côtes-du-Nord	Kerbors	Men-ar-Rompet	sépulture
F109	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens. 4	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F50	Jura	Gigny	Baume	hors contexte

F124	Morbihan	Ploemeur	Tuchen-er-Hroek	sépulture
F69	Seine-Maritime	Tourville-la-Rivière	Clos-Bâtard	habitat
F31	Vaucluse	Bolliène	Les Bartras	habitat
F93	Vendée	Bretignolles-sur-Mer	Petit-Rocher	hors contexte

**Hongrie**

H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
----	----------	--------	------------------	---------

**République tchèque**

Tch112	Bohême	Smichow	Rez	sépulture
Tch205	Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Kninice	Moravske Kninice II	habitat
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH6	Zoug	Cham-Oberwil	Hof	habitat

**Type 14 : cuillère.**

On retrouve la cuillère de céramique dans plusieurs régions, en France, en Italie, en Suisse, en Allemagne et en République tchèque. Sa présence précampaniforme a été observée dans le Sud et l'Est de la France (Fig. 110).

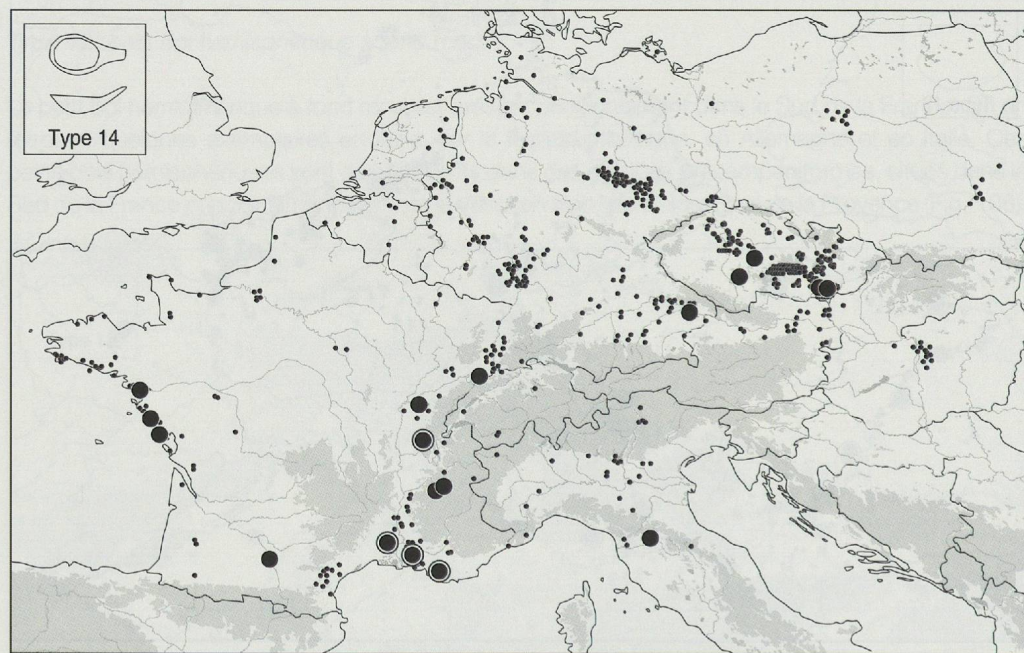


Fig. 110. Carte de répartition du type céramique 14 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 14**

**Allemagne**

D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
------	---------	-------------	---------------	---------

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et		
		Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F21	Bouches-du-Rhône	Gémenos	Grande Baume	habitat
F27	Bouches-du-Rhône	Simiane-Collongue	Col sainte-Anne	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F46	Isère	Saint-Paul-de-Varces	Grotte sépulcrale 1	sépulture
F44	Isère	Seyssinet-Pariset	Sarrasins	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F107	Loire-Atlantique	Saint-Michel-Saint-Brévin	La Roussellerie	habitat
F97	Vendée	Talmont-saint-Hilaire	République, locus 2	hors contexte

**Italie**

I24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
-----	----------	------------------	--------------	---------

## République tchèque

Tch17	Bohême	Kozly	Melnik	habitat
Tch191	Moravie (Blansko)	Borítov	Na Kříbe (Borítov VII)	habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedřichovice	Padelky pod Lukami, Bedřichovice I	habitat

## Suisse

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

**Type 19** : bol à fond plat.

Le type céramique 19 est quantitativement très important en République tchèque, en Slovaquie, en Bavière et dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne). Quelques exemplaires ont également été reconnus dans le Sud-Ouest de l'Allemagne, en Autriche, en Pologne, en Hongrie, en France et en Italie. Le Cordé de la République tchèque et de la région de l'Elbe-Saale offre lui aussi ce type céramique (Fig. 111).

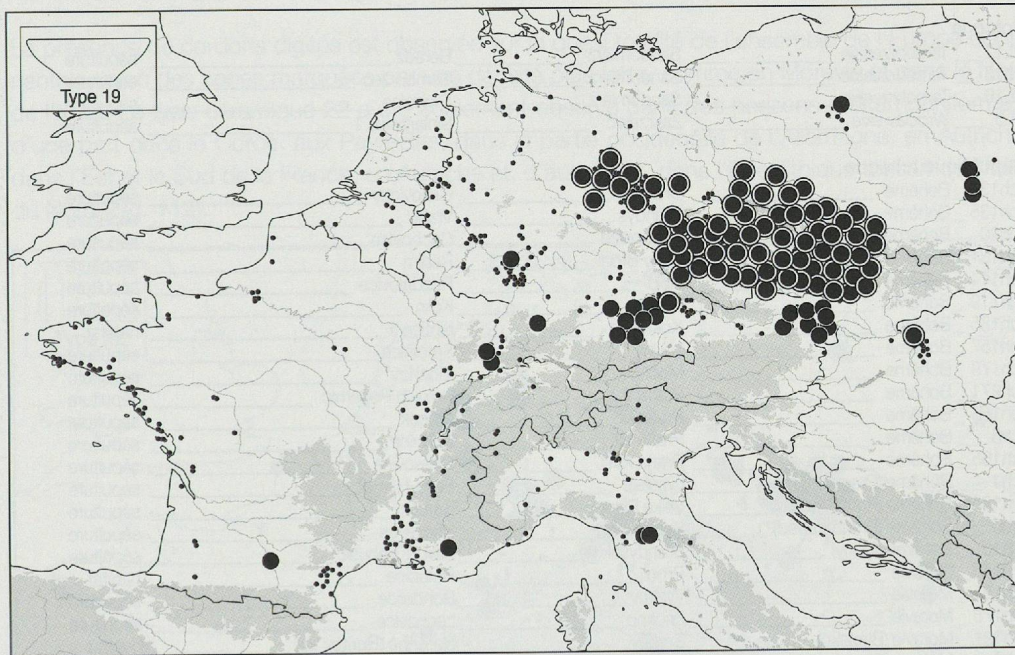


Fig. 111. Carte de répartition du type céramique 19 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

## Présence du type céramique 19

## Allemagne

D242	Bade-Wurtemberg	Feldkirch	Feldkirch	sépulture
D241	Bade-Wurtemberg	Ilvesheim	Ilvesheim	hors contexte
D173	Bade-Wurtemberg	Munzingen	Ortsetter	sépulture
D165	Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	sépulture
D111	Bavière	Manching	Oberstimm	sépulture
D121	Bavière	Mintraching	Herzogmühle	sépulture
D135	Bavière	Mintraching	Barbing	sépulture
D125	Bavière	Osterhofen	Altenmarkt	habitat
D128	Bavière	Osterhofen	Langenammung	habitat
D117	Bavière	Straubing	Oeberau	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D133	Bavière	Taimering	Taimering	sépulture
D199	Hesse	Friedberg	Friedberg	sépulture
D65	Saxe-Anhalt	Kalbe	Linkes Saaleufer	sépulture
D86	Saxe-Anhalt	Lunstädt	Lunstädt	sépulture
D75	Saxe-Anhalt	Merseburg	Exerzierplatz	sépulture
D76	Saxe-Anhalt	Merseburg	Städtischer Friedhof	sépulture
D24	Saxe-Anhalt	Neuhaldensleben	Ausleben	sépulture
D72	Saxe-Anhalt	Polleben	Dorfstrasse	sépulture
D73	Saxe-Anhalt	Schochwitz	Bei Schochwitz	sépulture
D95	Saxe-Anhalt	Zaschendorf	Kiesgrube	hors contexte
D21	Thuringe	Rossleben (Artern)	Ziegelrodaer Strasse	sépulture

**Autriche**

Au14	Basse-Autriche	Pottenhofen	Mistelbach	sépulture
Au4	Basse-Autriche	Sitzendorf	Sitzendorf	sépulture
Au16	Basse-Autriche	Wien	Leopoldsdorf	hors contexte
Au12	Basse-Autriche	Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
Au3	Basse-Autriche (Hollabrunn)	Pernersdorf	Ragelsdorf	sépulture
Au17	Basse-Autriche (St Pölten)	Franzhausen	Wagram an der Traisen	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	sépulture
Au10	Burgenland	Oggau (Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture

**France**

F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F63	Haut-Rhin	Niederhergheim	Kirchfeld	sépulture

**Hongrie**

H3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
----	----------	-------------	-----------------------	-----------

**Italie**

I22	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	habitat
I24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat

**Pologne**

PL12	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Beradz	sépulture
PL13	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samorzec	sépulture
PL16	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Swiecice	sépulture
PL6	Wroclawskie	Zakrzewo	Siniarzewo 1	sépulture

**République tchèque**

Tch132	Bohême	Brandys	Čakovický	sépulture
Tch135	Bohême	Brandys	Vrabi	sépulture
Tch20	Bohême	Cachovice	Cachovice	sépulture
Tch131	Bohême	Čeky Brod	Radim	sépulture
Tch114	Bohême	Jicin	Rozdalovice	sépulture
Tch119	Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch185	Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch157	Bohême	Louny	Smolnice	sépulture
Tch179	Bohême	Mochov	Mochov	sépulture
Tch271	Bohême	Praha 9	Dolnich Pocernic	sépulture
Tch166	Bohême	Praha IX	Prosek	sépulture
Tch6	Bohême	Praha VIII	Bohnice	sépulture
Tch165	Bohême	Praha XVIII	Stresovice	sépulture
Tch1	Bohême (Prague)	Lysolaje	Edifa-Herget	sépulture
Tch184	Bohême (Praha-západ)	Velké Přílepy	Kamik	sépulture
Tch9	Bohême (Praha-západ)	Knezeves	Knezeves	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandýsek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
Tch181	Moravie	Vyskov	Bohdalice	sépulture
Tch178	Moravie	Znojmo	Lechovice	sépulture
Tch191	Moravie (Blansko)	Borítov	Na Kříbe (Borítov VII)	habitat
Tch4	Moravie (Blansko)	Vazany	Vejstice	sépulture
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch77	Moravie (Breclav)	Bulhary III	Přední díly	sépulture
Tch78	Moravie (Breclav)	Bulhary IV	Nejdecke roviny	sépulture
Tch79	Moravie (Breclav)	Dolní Vestonice I	Unterfeld	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolní Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch83	Moravie (Breclav)	Hrusky I	Hrube díly	sépulture
Tch84	Moravie (Breclav)	Klobouky IV	Padelky u morkuveckeho	sépulture
Tch89	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horní pole	sépulture
Tch90	Moravie (Breclav)	Pavlov II	Dolní pole	sépulture
Tch98	Moravie (Breclav)	Sitborice	Sitborice III-IV	sépulture
Tch97	Moravie (Breclav)	Sitborice II	Stare hory	sépulture
Tch95	Moravie (Breclav)	Smolin	Lochaperky	sépulture
Tch101	Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch31	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cerna pole I	Kuno Kunze Gasse	sépulture
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	habitat
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch24	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Dolní nad rybníkem, Slapanice IV	sépulture
Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedřichovice	Padelky pod Lukami, Bedřichovice I	habitat
Tch47	Moravie (Brno-Venkov)	Kurim I	Velký červený vrch	sépulture
Tch48	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce I	Krcal	sépulture
Tch51	Moravie (Brno-Venkov)	Medlov I	Bauten der LPG	sépulture
Tch54	Moravie (Brno-Venkov)	Modřice I	Bau der Proviantdienstes	sépulture
Tch205	Moravie (Brno-Venkov)	Moravské Knínice	Moravské Knínice II	habitat
Tch58	Moravie (Brno-Venkov)	Orechov I	Za Zleby	sépulture

Tch60	Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	sépulture
Tch61	Moravie (Brno-Venkov)	Popovice	Popovice I	sépulture
Tch62	Moravie (Brno-Venkov)	Prisnotice I	Ostudy	sépulture
Tch207	Moravie (Brno-Venkov)	Sentice	Sokoli	habitat
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch223	Moravie (Kromeriz)	Zastrizly	Padelky	habitat
Tch234	Moravie (Prostejov)	Morice	Na panskem lanu, Morice II	hors contexte
Tch237	Moravie (Prostejov)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	habitat
Tch239	Moravie (Prostejov)	Vresovice	Dily, Vresovice I	hors contexte
Tch240	Moravie (Sumperk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch242	Moravie (Trebic)	Zverkovice	u Telatka, Zverkovice I	hors contexte
Tch246	Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	habitat
Tch247	Moravie (Viskov)	Cerncin	Cerncin I	habitat
Tch248	Moravie (Viskov)	Hodejice	Hodejice I	hors contexte
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch250	Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch258	Moravie (Viskov)	Vyskov	Vyskov I	habitat
Tch261	Moravie (Znojmo)	Hluboke Masovsky	Nivky (?) (Hluboke Masovsky I)	habitat
Tch267	Moravie (Znojmo)	Strelice	Lamperka (Strelice IV)	habitat

**Type 22 : cordon digité.**

La présence de cordons digités est observée sur la quasi totalité de l'ensemble de l'Europe continentale, avec des zones marquées par une densité plus forte, comme en Moravie et dans le Nord de l'Italie. Le type céramique 22 a été également observé dans des horizons précampaniformes, d'une part dans le Cordé, aux Pays-Bas, dans la partie occidentale de l'Allemagne, en Autriche, dans l'Est et le Sud de la France, en Autriche et, d'autre part, dans l'Enéolithique toscan de l'Italie du Nord (Fig. 112).

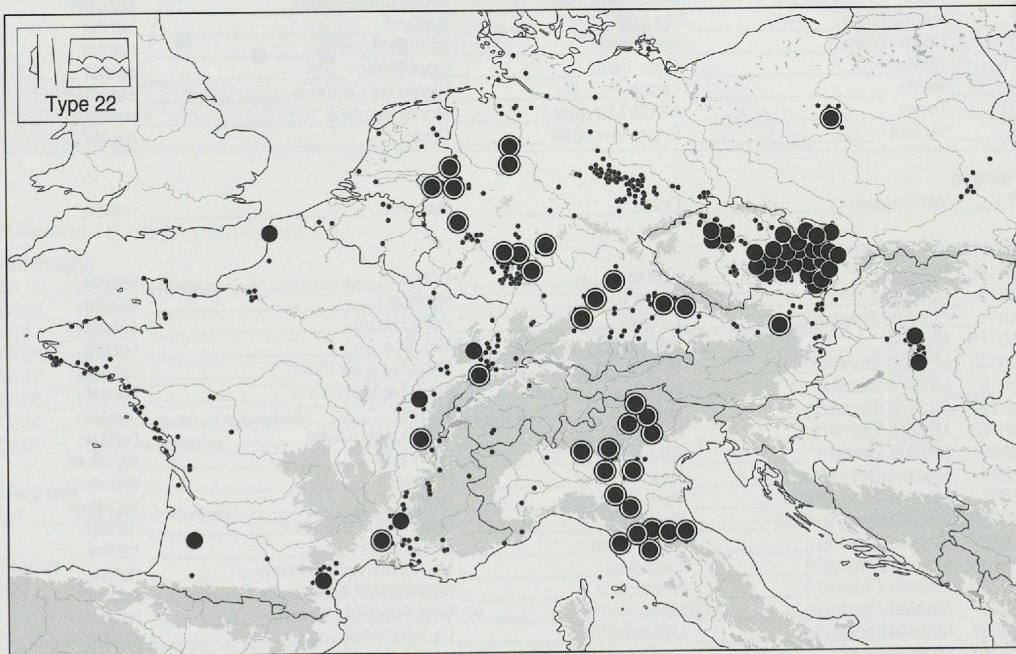


Fig. 112. Carte de répartition du type céramique 22 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 22**

<b>Allemagne</b>				
D124	Bavière	Altdorf	Oberzeitidorn 1	habitat
D141	Bavière	Nördlingen	Nähermemmingen, Feldwiesäcker	habitat
D128	Bavière	Osterhofen	Langenammig	habitat
D140	Bavière	Ruppmannsberg	Reichersdorf	hors contexte
D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D186	Hesse	Klein Krotzenburg	Klein Krotzenburg	hors contexte
D190	Hesse	Nieder-Ramstadt	Trauthheim	habitat
D182	Hesse	Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D185	Hesse	Rüsselsheim	Tannenstrasse 12	habitat
D269	Rhénanie du Nord-Westphalie	Holzhausen	Pöppelbrede	hors contexte
D259	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hünxe-Buchholtwelen	Kaninchenberge	habitat
D261	Rhénanie du Nord-Westphalie	Keppeln	Kalbecker Wald	sépulture

D254	Rhénanie du Nord-Westphalie	Neuwied-Heddesdorf	Bieberer Lay	habitat
D270	Rhénanie du Nord-Westphalie	Petershagen	Haller Heide	habitat
D268	Rhénanie du Nord-Westphalie	Waltrop	Waltrop	hors contexte

**Autriche**

Au8	Basse-Autriche (Tulln)	Sieghartskirchen	Henzing «Aufeld»	sépulture
-----	------------------------	------------------	------------------	-----------

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F1	Aude	Ormaisons	Médon	habitat
F38	Gard	Saint-Genis-de-Malgoires	Bernirenque	hors contexte
F61	Haut-Rhin	Illzach	Illzach	hors contexte
F52	Jura	Mesnay	Roche-Maldru	habitat
F114	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
F116	Pas-de-Calais	Etaples	Bel-Air 2	habitat
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juillères	habitat

**Hongrie**

H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
H5	Ile de Csepel	Szigetszentmiklos	Udulosor	habitat

**Italie**

I20	Bergamo	Lovere	Via Decio Celeri	habitat
I3	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	habitat
I11	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture
I22	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	habitat
I23	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
I24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I1	Haut-Adige	Pfatten	Piglone Kopf	dépôt
I29	Mantova	Marcaria	Casatico	habitat
I32	Pisa	Presso Vecchiano	Grotta della Scaletta	sépulture
I7	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
I8	Reggio Emilia	Sant'Ilario	Sant'Ilario d'Enza	habitat
I26	Trento	Doss Trento	Doss Trento	habitat
I9	Trento	Lasino	Riparo del Santuario	sépulture
I27	Trento	Monte Mezzana	Monte Mezzana	habitat
I2	Vénétie	Gazzo Veronese	Cristo	habitat

**Pologne**

PL1	Wroclawskie	Dobre	Narkowo	habitat
-----	-------------	-------	---------	---------

**République tchèque**

Tch185	Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch15	Bohême	Praha 10	Hostivar I	habitat
Tch1	Bohême (Prague)	Lysolaje	Edifa-Herget	sépulture
Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
Tch186	Moravie (Blansko)	Boritov	Mezichlumi (Boritov I)	habitat
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch192	Moravie (Blansko)	Bykovice	Pricniky	habitat
Tch193	Moravie (Blansko)	Jablonany	Velke lopaty, Ctvrte	habitat
Tch89	Moravie (Breslav)	Pavlov I	Horni pole	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
Tch206	Moravie (Brno-Venkov)	Rajhrad	Stara posta, Rajhrad I	habitat
Tch227	Moravie (Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	habitat
Tch230	Moravie (Prostejov)	Cechovsky	Na Kopaninach, Cechovsky I	habitat
Tch235	Moravie (Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
Tch237	Moravie (Prostejov)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	habitat
Tch238	Moravie (Prostejov)	Vrahovice	Padelky, Vrahovice I	habitat
Tch243	Moravie (Trebic)	Dukovany	Parezi, Dukovany I	hors contexte
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch251	Moravie (Viskov)	Holubice	U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
Tch250	Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch253	Moravie (Viskov)	Nemojany	Nemojany I	habitat
Tch254	Moravie (Viskov)	Podbrezice	Predni ctvrtky (Podbrezice I) et Podbrezice II	habitat
Tch255	Moravie (Viskov)	Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat
Tch256	Moravie (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
Tch259	Moravie (Znojmo)	Bojanovice	Vesky, Bojanovice I	habitat
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelce	Kloboucek (Strelce I et II)	habitat
Tch269	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Siroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

**Type 28** : bord encoché à l'ongle ou à la spatule.

Les bords encochés sont présents au Campaniforme dans plusieurs régions, de la façade atlantique à la Hongrie, et des Pays-Bas à la Méditerranée. La présence de ce type est plus importante en Moravie et dans le Nord de l'Italie. C'est dans cette dernière région qu'on le retrouve associé à des horizons précampaniformes, dans l'Enéolithique toscan et dans les groupes de Remedello et de Spilamberto (Fig. 113).

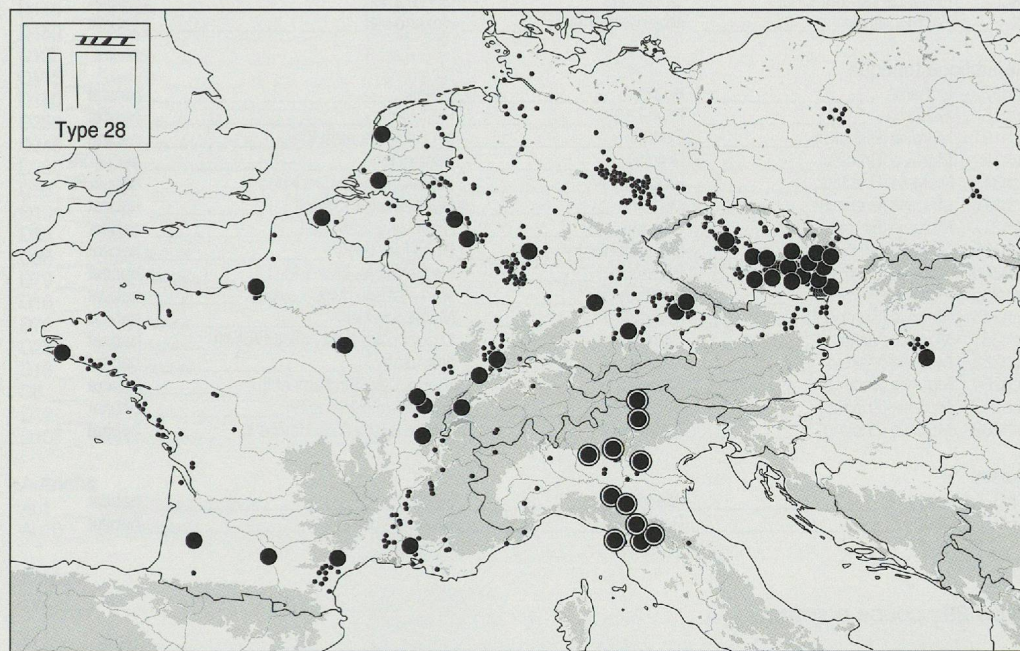


Fig. 113. Carte de répartition du type céramique 28 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

#### Présence du type céramique 28

##### Allemagne

D173	Bade-Wurtemberg	Munzingen	Ortsetter	sépulture
D139	Bavière	Allershausen	Unterkienberg	sépulture
D141	Bavière	Nördlingen	Nähermemmingen, Feldwiesäcker	habitat
D128	Bavière	Osterhofen	Langenamming	habitat
D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D188	Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	hors contexte
D254	Rhénanie du Nord-Westphalie	Neuwied-Heddesdorf	Bieberer Lay	habitat
D181	Rhénanie-Palatinat	Ochtendung	Ochtendung	habitat

##### Belgique

B4	Flandre occidentale	Harelbeke	Stasegem	hors contexte
----	---------------------	-----------	----------	---------------

##### France

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat
F139	Finistère	Ploemeur	Prat-Palud	hors contexte
F10	Haute-Garonne	Murèt	Lapeyrère	habitat
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F114	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
F69	Seine-Maritime	Tourville-la-Rivière	Clos-Bâtard	habitat
F67	Yonne	Augy	Ferme de Champagne	sépulture

##### Hongrie

H13	Ile de Csepel	Csepel	Haros	hors contexte
-----	---------------	--------	-------	---------------

##### Italie

I20	Bergamo	Lovere	Via Decio Celeri	habitat
I3	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	habitat
I11	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture

I21	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 1	habitat
I10	Florence	Sesto-Florentino	Querciola	habitat
I1	Haut-Adige	Platten	Piglone Kopf	dépôt
I32	Pisa	Presso Vecchiano	Grotta della Scaletta	sépulture
I7	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
I8	Reggio Emilia	Sant'Ilario	Sant'Ilario d'Enza	habitat
I26	Trento	Doss Trento	Doss Trento	habitat
I34	Verona	Praelle di Novaglie	Praelle di Novaglie	habitat

**Pays-Bas**

NL2	Hollande septentrionale	Oostwoud	Gemeente	habitat
NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat

**République tchèque**

Tch17	Bohême	Kozly	Melnik	habitat
Tch15	Bohême	Praha 10	Hostivar I	habitat
Tch191	Moravie (Blansko)	Borítov	Na Kříbe (Borítov VII)	habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch84	Moravie (Breclav)	Klobouky IV	Padelky u morkuveckeho	sépulture
Tch215	Moravie (Breclav)	Musov	Bei Betlem, Musov II	habitat
Tch217	Moravie (Breclav)	Sakvice	Bile brehy, Sakvice I	habitat
Tch198	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Medlanky	Brno-Medlanky I	habitat
Tch203	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice	Hrube dvoje, Blazovice I	habitat
Tch235	Moravie (Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
Tch240	Moravie (Sumperk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch251	Moravie (Viskov)	Holubice	U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
Tch253	Moravie (Viskov)	Nemojany	Nemojany I	habitat
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat
Tch267	Moravie (Znojmo)	Strelice	Lamperka (Strelice IV)	habitat
Tch269	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Siroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH2	Vaud	Rances	Champ-Vully Est	habitat

**Type 29 : coupe polypode.**

La coupe polypode est l'un des types majeurs du Campaniforme européen. On le trouve de manière disparate en France, en Italie, aux Pays-Bas, en Autriche, en Hongrie et dans le Sud de la France, et de manière très dense en République tchèque et dans la région de l'Elbe-Saale (Allemagne) (Fig. 114). On retrouve quelques rares exemplaires de coupes polypodes dans le Cordé de la région de l'Elbe-Saale, en céramique ou en bois, décorées ou non.

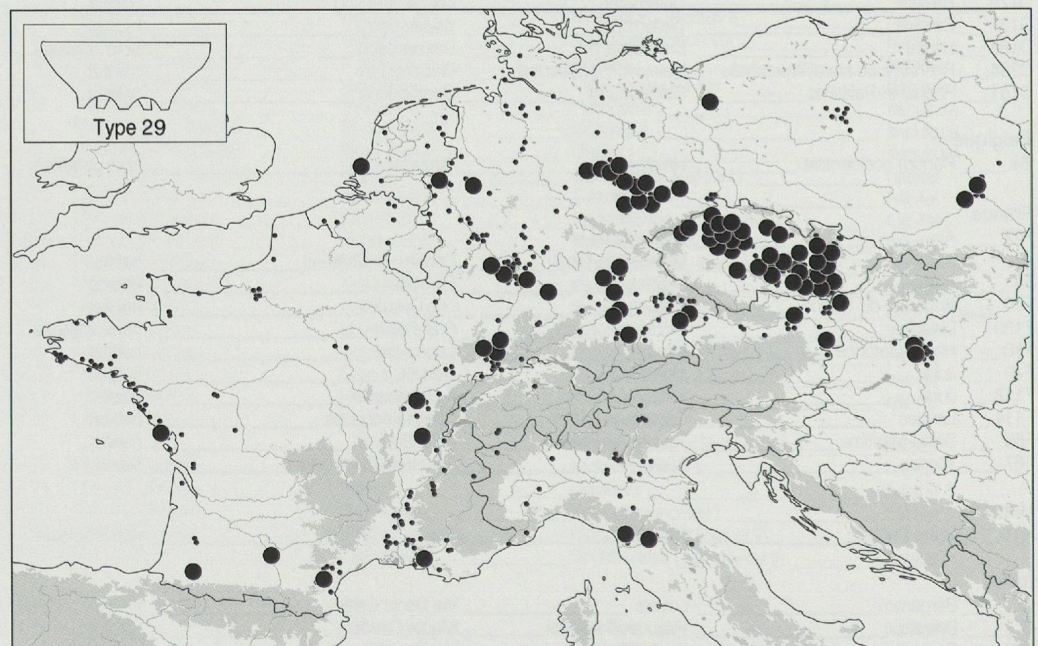


Fig. 114. Carte de répartition du type céramique 29 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

## Présence du type céramique 29

## Allemagne

D169	Bade-Wurtemberg	Kornwestheim	Autokino	sépulture
D167	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D178	Bade-Wurtemberg	Riegel	Breite I	sépulture
D170	Bade-Wurtemberg	Schallstadt	Schallstadt	sépulture
D139	Bavière	Allershausen	Unterkienberg	sépulture
D112	Bavière	Eichendorf	Prunn	habitat
D151	Bavière	Ingolstadt	Etting	sépulture
D165	Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	sépulture
D116	Bavière	Irlbach	Irlbach	sépulture
D150	Bavière	Marktbergel	Marktbergel	habitat
D125	Bavière	Osterhofen	Altenmarkt	habitat
D115	Bavière	Pommersbrunn	Hartmannshof	sépulture
D140	Bavière	Ruppmannsbrunn	Reichersdorf	hors contexte
D258	Rhénanie du Nord-Westphalie	Offen	Offen	habitat
D249	Rhénanie du Nord-Westphalie	Xanten	Römische arena	sépulture
D230	Rhénanie-Palatinat	Osthofen	Schillerstrasse	sépulture
D36	Saxe	Cröbern	Hopfenberg	hors contexte
D101	Saxe	Friedrichstadt	An der Waltherstrasse	hors contexte
D35	Saxe	Zschoppach	Schule	sépulture
D98	Saxe-Anhalt	Barleben	Kleiner Silberberg	sépulture
D79	Saxe-Anhalt	Kriegsdorf	Rechtes Saaleufer	hors contexte
D16	Saxe-Anhalt	Merseburg	Schafstädt	sépulture
D76	Saxe-Anhalt	Merseburg	Städtischer Friedhof	sépulture
D23	Saxe-Anhalt	Saale	Müllerdorf	sépulture
D13	Saxe-Anhalt	Stassfurt	Osmarsleben	sépulture
D8	Thuringe	Röpsen	Gartenberg bei Negis	habitat
D12	Thuringe	Sömmerda	Rohrborn	sépulture
D107	Thuringe	Zschöpel	Pfarrsandgrube	sépulture

## Autriche

Au1	Basse-Autriche (Zülln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	sépulture
Au10	Burgenland	Oggau (Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture

## France

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F1	Aude	Ormaisons	Mécor	habitat
F27	Bouches-du-Rhône	Simiane-Collongue	Col sainte-Anne	habitat
F99	Charente-Maritime	Bois-en-Ré	Peu-Pierroux	sépulture
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrière	habitat
F63	Haut-Rhin	Niederhergheim	Kirchfeld	sépulture
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F103	Pyrénées-Atlantiques	Arudy	Poeymaü	sépulture

## Hongrie

H6	Budapest	Budakalasz	Budakalasz	sépulture
H2	Budapest	Budapest	Tököl II	sépulture

## Italie

I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I32	Pisa	Presso Vecchiano	Grotta della Scaletta	sépulture

## Pays-Bas

NL7	South Holland	Vlaardingen	Vlaardingen	habitat
-----	---------------	-------------	-------------	---------

## Pologne

PL18	Szczecinskie	Wierzbo	Wierzbo	sépulture
PL13	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	sépulture
PL14	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Zlota	sépulture

## République tchèque

Tch117	Bohême	Duchcov	Svetec-Schwatz	sépulture
Tch130	Bohême	Duchcov	Brezanky	sépulture
Tch110	Bohême	Litomerice	Sulejovice	sépulture
Tch136	Bohême	Litomerice, Roudnice	Hrdly	sépulture
Tch179	Bohême	Mochov	Mochov	sépulture
Tch153	Bohême	Praha IX	HLoubetin	hors contexte
Tch166	Bohême	Praha IX	Prosek	sépulture
Tch113	Bohême	Praha-sever	Dablice	sépulture
Tch155	Bohême	Prestavky	Prestavky	sépulture
Tch154	Bohême	Roudnice	Zidovice	hors contexte
Tch151	Bohême	Smichov	Cicovice	sépulture
Tch112	Bohême	Smichov	Rez	sépulture
Tch19	Bohême	Vikleticich	Vikleticich	sépulture

Tch16	Bohême (Louny)	Postoloprty	Rvenice I	sépulture
Tch9	Bohême (Praha-zapad)	Knezeves	Knezeves	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch183	Moravie	Kostelec	Kostelec	sépulture
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch77	Moravie (Breclav)	Bulhary III	Predni dily	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch88	Moravie (Breclav)	Milovice I	Am Sand	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	habitat
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch3	Moravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcimou	sépulture
Tch60	Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	sépulture
Tch67	Moravie (Brno-Venkov)	Telnice	Telnice I	sépulture
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch73	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice III-V	sépulture
Tch243	Moravie (Trebic)	Dukovany	Parezi, Dukovany I	hors contexte
Tch268	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Mokry zleb (Zabrdovice I)	hors contexte

**Slovaquie**

SL1	Galanta	Sladkovicovo	Nove diely	sépulture
-----	---------	--------------	------------	-----------

**Type 31** : décor à l'ongle (ou petite spatule) : coups d'ongle alignés.

Les décors d'impressions à l'ongle ou à la spatule sont observés sur l'ensemble de l'Europe continentale. Cependant, on observe une aire de forte concentration en République tchèque et dans la région allemande de l'Elbe-Saale. Aux Pays-Bas et dans le Nord-Ouest de l'Allemagne, le Cordé offre des céramiques portant ce même décor (Fig. 115).

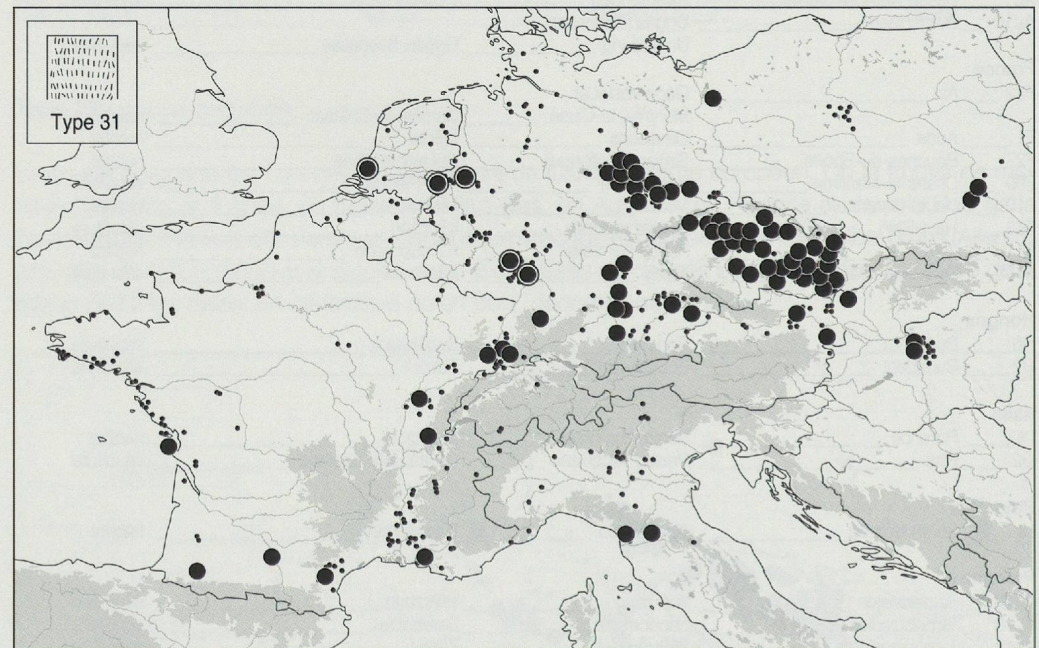


Fig. 115. Carte de répartition du type céramique 31 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 31**

**Allemagne**

D167	Bade-Wurtemberg	Mannheim	Seckenheim	habitat
D272	Bremen	Bremen	Lesumbrok	hors contexte
D188	Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	hors contexte
D191	Hesse	Klein-Auheim	Klein-Auheim	hors contexte
D192	Hesse	Maden	Maden	sépulture
D189	Hesse	Pfungstadt	Pfungstadt	hors contexte
D182	Hesse	Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D183	Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat
D187	Hesse	Steinheim	Steinheim	hors contexte
D198	Hesse	Strasse		
		Pfungstadt-Erschollbrücken	Pfungstadt	hors contexte

D243	Rhénanie du Nord-Westphalie	Aachen	Paulskirche	hors contexte
D245	Rhénanie du Nord-Westphalie	Altenrath	Witzenbach	hors contexte
D246	Rhénanie du Nord-Westphalie	Altenrath	Hangelar	hors contexte
D266	Rhénanie du Nord-Westphalie	Ammeloe	Bauernschaft Kökelwik	habitat
D251	Rhénanie du Nord-Westphalie	Gladbach	Schniessen-Anwand	hors contexte
D262	Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Düne Beckersberg	hors contexte
D263	Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Düne Wissing	hors contexte
D255	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hamminkeln	Autobahn Hülsrott, Schnitt 21	hors contexte
D250	Rhénanie du Nord-Westphalie	Heimsen	Heimsen	hors contexte
D259	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hünxe-Buchholtwelmen	Kaninchenberge	habitat
D248	Rhénanie du Nord-Westphalie	Lobberich	Neumühle	hors contexte
D267	Rhénanie du Nord-Westphalie	Nienborg-Wext	Siepenheide	sépulture
D258	Rhénanie du Nord-Westphalie	Olfen	Olfen	habitat
D270	Rhénanie du Nord-Westphalie	Petershagen	Haller Heide	habitat
D265	Rhénanie du Nord-Westphalie	Werl	Stadtwald, Hügel 4	sépulture
D244	Rhénanie du Nord-Westphalie	Wesseling	Mühlenstrasse	hors contexte
D249	Rhénanie du Nord-Westphalie	Xanten	Römische arena	sépulture
D208	Rhénanie-Palatinat	Bad Kreuznach	Rotlay	habitat
D221	Rhénanie-Palatinat	Ober-Ingelheim	Oberingelheim II	sépulture
D205	Rhénanie-Palatinat	Otterstadt	Otterstadt	hors contexte
D212	Rhénanie-Palatinat	Weisenheim	Weisenheim	hors contexte
D206	Rhénanie-Palatinat	Wollendorf	Gebranntenhof	sépulture
D281	Schleswig-Holstein	Schalkholz	Schalkholz	sépulture
D282	Thuringe	Arnstadt	Gretzier	sépulture

**Belgique**

B4	Flandre occidentale	Harelbeke	Stasegem	hors contexte
B2	Limbourg	Lommel	Weijerkense Bergen	hors contexte
B6	Limbourg	Meerlo	er Heide	habitat

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F98	Charente-Maritime	Bois en Ré	Deux Moulins	habitat
F130	Eure	Poses	Les Quatre-Chemins	habitat
F121	Finistère	Plomeur	Kerugou	sépulture
F119	Finistère	Tréguennec	Park-ar-Hastel	hors contexte
F102	Gironde	Saint-Sauveur	Bernet	sépulture
F10	Haute-Garonne	Murêt	Lapeyrère	habitat
F60	Haute-Saône	Gonvillars	Baume	hors contexte
F61	Haut-Rhin	Illzach	Illzach	hors contexte
F43	Isère	Fontaine	Barne-Bigou	habitat
F49	Jura	Montrond	Margot	habitat
F114	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
F125	Loire-Atlantique	Ancenis	Dragage dans la Loire	hors contexte
F126	Manche	Fleury	Fleury	habitat
F89	Morbihan	Bono	Rocher	sépulture
F86	Morbihan	Carnac	Kercado	sépulture
F87	Morbihan	Crac'h	Mané-er-Roh	sépulture
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F104	Vienne	Asionnes	Allaric	habitat
F67	Yonne	Augy	Ferme de Champagne	sépulture

**Italie**

I12	Florence	Neto (Sesto Fiorentino)	Via Verga	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I14	Savona	Borghetto d'Arrosia	Arma di Nasino	habitat

**Pays-Bas**

NL6	Drenthe	Dalen	Rijksweg	sépulture
NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

**Type 34** : moyen de préhension : anse fixée sur le bord de la céramique, éventuellement pichet entier.

**Type 35** : moyen de préhension : anse fixée nettement sous le bord de la céramique, éventuellement pichet entier.

Les pichets à anse ont grosso modo la même répartition géographique. Ils sont largement représentés en République tchèque, en Bavière, en Hongrie, en Pologne, dans la région allemande de l'Elbe-Saale ainsi que le long du Rhin. Leur présence est également attestée dans le Nord de l'Italie

et dans le Sud et l'Est de la France. Les pichets à anse sont déjà présents dans le Cordé. Le type 34 est inventorié dans la région de l'Elbe-Saale, en Bavière, en République tchèque, en Autriche et en Pologne. Le type 35 ne se retrouve qu'au Cordé en République tchèque et dans la région de l'Elbe-Saale (Fig. 116, fig. 117).

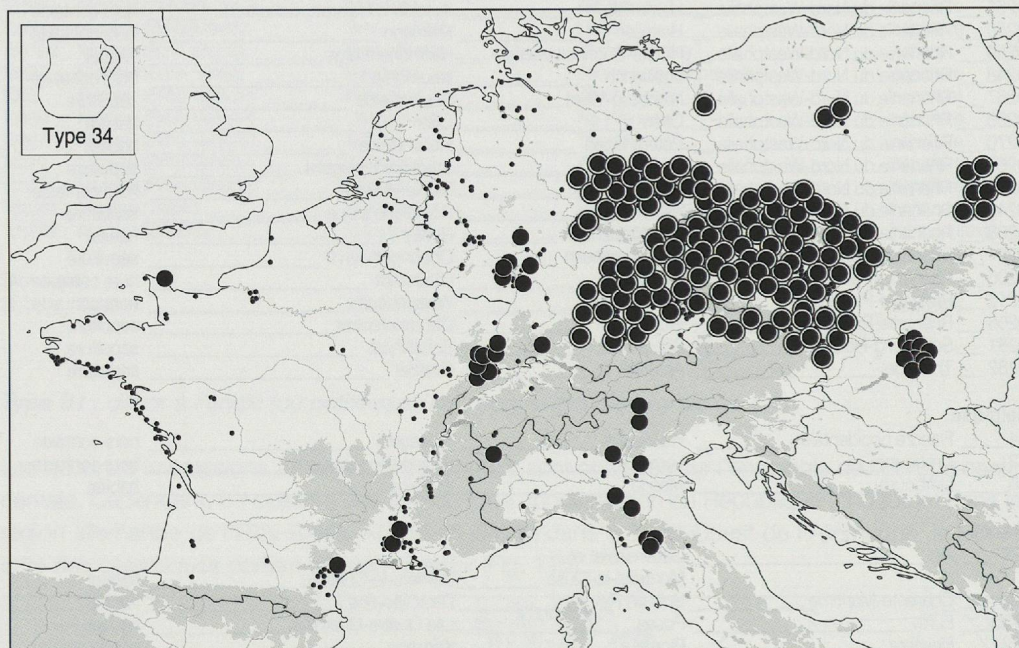


Fig. 116. Carte de répartition du type céramique 34 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

Présence du type céramique 34

Allemagne

D174	Bade-Wurtemberg	Efringen	Efringen	sépulture
D177	Bade-Wurtemberg	Emmendingen	Herbolzheim	sépulture
D242	Bade-Wurtemberg	Feldkirch	Feldkirch	sépulture
D239	Bade-Wurtemberg	Ilvesheim	Atzelberg	hors contexte
D180	Bade-Wurtemberg	Ladenburg	Erbensenweg	sépulture
D179	Bade-Wurtemberg	Ulm	Münsterplatz	sépulture
D46	Basse-Saxe	Kleinvahlberg	Kleinvahlberg	sépulture
D110	Bavière	Alburg	Kreuzbreite	sépulture
D139	Bavière	Allershausen	Unterkienberg	sépulture
D124	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 1	habitat
D129	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 2	sépulture
D118	Bavière	Altenmarkt	Osterhofen	sépulture
D134	Bavière	Aufhausen	Aufhausen	hors contexte
D149	Bavière	Dietfurt a. d. Altmühl	Umgehungsstrasse	sépulture
D112	Bavière	Eichendorf	Prunn	habitat
D151	Bavière	Ingolstadt	Etting	sépulture
D152	Bavière	Ingolstadt	Buxheim	sépulture
D165	Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	sépulture
D116	Bavière	Irlbach	Irlbach	sépulture
D146	Bavière	Königsbrunn	Königsbrunn	sépulture
D127	Bavière	Künzig	Künzig 2	sépulture
D150	Bavière	Marktbergel	Marktbergel	habitat
D120	Bavière	Mintraching	Aukofen	sépulture
D121	Bavière	Mintraching	Herzogmühle	sépulture
D114	Bavière	Munich	Kirchheim	sépulture
D148	Bavière	Piisting	Kellerfeld	sépulture
D119	Bavière	Rosenhof	Lerchenfeld	sépulture
D161	Bavière	Safferstetten	Safferstetten	sépulture
D113	Bavière	Straubing	Alburg	sépulture
D117	Bavière	Straubing	Oeberau	sépulture
D123	Bavière	Straubing	Aiterhofen 2	sépulture
D143	Bavière	Straubing	Kreuzbreite	sépulture
D158	Bavière	Straubing	Gabelsbergerstrasse	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D160	Bavière	Straubing	Kasernenstrasse	sépulture
D133	Bavière	Taimering	Taimering	sépulture
D144	Bavière	Thannhausen	Thannhausen	habitat
D131	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 1	habitat

D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D142	Bavière	Weichering	Weichering	sépulture
D199	Hesse	Friedberg	Friedberg	sépulture
D233	Rhénanie-Palatinat	Hassloch	Kriegsgewanne	sépulture
D236	Rhénanie-Palatinat	Ludwigshafen- Mundenheim	Krügerstrasse, tombe 5	sépulture
D52	Saxe	Aschersleben	inconnu	hors contexte
D37	Saxe	Markkleeberg	Kiesgrube Berndt	hors contexte
D103	Saxe	Wiederau	Kiesgrube	sépulture
D104	Saxe	Wiederau	Fiskalische Sandgrube	sépulture
D61	Saxe-Anhalt	Gross-Quenstedt	Deneckenberg	hors contexte
D62	Saxe-Anhalt	Gross-Quenstedt	inconnu	hors contexte
D59	Saxe-Anhalt	Halberstadt	Frohweins Formsandgrube	sépulture
D41	Saxe-Anhalt	Hohenerleben	Zuckerfabrik	sépulture
D16	Saxe-Anhalt	Merseburg	Schafstädt	sépulture
D75	Saxe-Anhalt	Merseburg	Exerzierplatz	sépulture
D19	Saxe-Anhalt	Saale	Peissen	sépulture
D33	Saxe-Anhalt	Siersleben	Kiesgrube	sépulture
D13	Saxe-Anhalt	Stassfurt	Osmarsleben	sépulture
D6	Saxe-Anhalt	Wanzleben	Vosswele bei Eisleben	sépulture
D88	Saxe-Anhalt	Wernsdorf	Wernsdorf	sépulture
D83	Saxe-Anhalt	Wilsleben	Wilsleben	sépulture
D44	Saxe-Anhalt	Wulfen	Am Rande des Urstromtales	hors contexte
D84	Saxe-Anhalt	Gleina	Wüste Mark Windhausen	sépulture
D18	Thuringe	Artern	Esperstedt	sépulture
D109	Thuringe	Erfurt	Erfurt	sépulture
D106	Thuringe	Meuselwitz	Kluges Kiesgruben an der Altenburger Strasse	sépulture
D8	Thuringe	Röpsen	Gartenberg bei Negis	habitat
D15	Thuringe	Weimar	Etterburger Strasse, Fundstelle I	sépulture

**Autriche**

Au5	Basse-Autriche	Goggendorf	Goggendorf	sépulture
Au14	Basse-Autriche	Pottenhofen	Mistelbach	sépulture
Au4	Basse-Autriche	Sitzendorf	Sitzendorf	sépulture
Au16	Basse-Autriche	Wien	Leopoldsdorf	hors contexte
Au12	Basse-Autriche	Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
Au3	Basse-Autriche (Hollabrunn)	Pernersdorf	Ragelsdorf	sépulture
Au7	Basse-Autriche (Mistelbach)	Grossharras	Zwingendorf «Am Kugelzipf»	sépulture
Au6	Basse-Autriche (St Pölten)	Traismauer	Gemeinlebam	sépulture
Au8	Basse-Autriche (Tulln)	Sieghartskirchen	Henzing «Aufeld»	sépulture
Au9	Basse-Autriche (Tulln)	Zeiselmauer	Wipfing «Kreuzacker»	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	sépulture
Au13	Burgenland	Eisenstadt	Trausdorf	sépulture
Au10	Burgenland	Oggau (Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture
Au11	Burgenland (Oberpullendorf)	Deutschkreuz	Deutschkreuz	sépulture
Au15	Haute-Autriche	Linz	Scharlinz	sépulture
Au18	Haute-Autriche	Linz	St Peter	sépulture

**France**

F28	Aude	Mailhac	Boun-Marcou	sépulture
F12	Gard	Saint-Côme-et-Maruéjols	Bois Sacré	habitat
F132	Haut-Rhin	Colmar	Colmar	sépulture
F135	Haut-Rhin	Guebwiller	Meyenheim	sépulture
F64	Haut-Rhin	Habsheim	Landserer Weg	sépulture
F63	Haut-Rhin	Niederhergheim	Kirchfeld	sépulture
F65	Haut-Rhin	Saint-Louis	Saint-Louis	sépulture
F127	Manche	Réville	Joinville	hors contexte
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juilléras	habitat

**Hongrie**

H3	Budapest	Bekasmegyér	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H6	Budapest	Budakalasz	Budakalasz	sépulture
H2	Budapest	Budapest	Tököl II	sépulture
H11	Budapest	Budapest	Szentendre	habitat
H10	Budapest	Budatetény	Noveny-Strasse	sépulture
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
H7	Budapest	Taban	Taban	sépulture
H13	Ile de Csepel	Csepel	Haros	hors contexte
H5	Ile de Csepel	Szigetszentmiklos	Udulosor	habitat
H9	Ile de Csepel	Szigetszentmiklos	Vizcsorok	sépulture

**Italie**

I18	Aoste	Aoste	Saint-Martin-de-Corléans	sépulture
I3	Brescia	Villanuova sul Clisi	Monte Covolo	habitat
I22	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	habitat

I23	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I1	Haut-Adige	Pfatten	Pigloner Kopf	dépôt
I7	Reggio Emilia	Rubiera	Rubiera	habitat
I8	Reggio Emilia	Sant'Ilario	Sant'Ilario d'Enza	habitat
I27	Trento	Monte Mezzana	Monte Mezzana	habitat
I34	Verona	Praelle di Novaglie	Praelle di Novaglie	habitat

**Pologne**

PL5	Bydgoskie	Kruszwica	Gizewo 1	habitat
PL17	Lubelskie	Piotrowice Wielkie	Piotrowice Wielkie	sépulture
PL18	Szczecinskie	Wierzbno	Wierzbno	sépulture
PL11	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Swiniary Stare	sépulture
PL12	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Beradz	sépulture
PL13	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	sépulture
PL14	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Zlota	sépulture
PL15	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Wzgotze Zawichojskie	sépulture
PL16	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Swiecice	sépulture
PL9	Wroclawskie	Brzesc Kujawski	Brzesc Kujawski 5 / 9	sépulture

**République tchèque**

Tch125	Bohême	Blilna	Ruda	hors contexte
Tch132	Bohême	Brandys	Cakovicky	sépulture
Tch134	Bohême	Brandys	Lobkovice	sépulture
Tch20	Bohême	Cachovice	Cachovice	sépulture
Tch131	Bohême	Ceky Brod	Radim	sépulture
Tch137	Bohême	Cesky-Brod	Chouranice	sépulture
Tch116	Bohême	Chomutov	Chomutov	sépulture
Tch117	Bohême	Duchcov	Svetec-Schwatz	sépulture
Tch174	Bohême	Hradec Kralove	Rosnice	sépulture
Tch114	Bohême	Jicin	Rozdalovice	sépulture
Tch111	Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch119	Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch121	Bohême	Kolin	Ohrada	sépulture
Tch133	Bohême	Kolin	Kostelec	hors contexte
Tch150	Bohême	Kolin	Dobrichov	sépulture
Tch152	Bohême	Kolin	Nebovidy	sépulture
Tch156	Bohême	Kolin	Prebozy	sépulture
Tch159	Bohême	Kolin	Brouckov près de Kourim	sépulture
Tch185	Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch110	Bohême	Litomerice	Sulejovice	sépulture
Tch162	Bohême	Novy Bydzov	Hrobicany	sépulture
Tch163	Bohême	Novy Bydzov	Stary Bydzov	sépulture
Tch12	Bohême	Praha	Krc	sépulture
Tch18	Bohême	Praha	Kobyilisy	sépulture
Tch123	Bohême	Praha	Praha	sépulture
Tch273	Bohême	Praha	Jenstein	sépulture
Tch166	Bohême	Praha IX	Prosek	sépulture
Tch143	Bohême	Praha VII	Holesovice	sépulture
Tch147	Bohême	Praha VII	Bubny	sépulture
Tch141	Bohême	Praha XI	Olsany	sépulture
Tch145	Bohême	Praha XIX	Dejvice	hors contexte
Tch124	Bohême	Praha XVII	Kosire	sépulture
Tch140	Bohême	Praha XVII	Motol	sépulture
Tch142	Bohême	Praha XVII	Kosire Kotlarka	sépulture
Tch139	Bohême	Praha XVIII	Dolni Liboc	sépulture
Tch165	Bohême	Praha XVIII	Stresovice	sépulture
Tch122	Bohême	Praha-XIX	Sedlec	sépulture
Tch172	Bohême	Praha-zapad	Tuchomeric	sépulture
Tch155	Bohême	Prestavky	Prestavky	sépulture
Tch128	Bohême	Roudnice	Bechlin	sépulture
Tch129	Bohême	Roudnice	Hostimice	hors contexte
Tch118	Bohême	Smichov	Cimice	sépulture
Tch146	Bohême	Smichov	Chabry	sépulture
Tch112	Bohême	Smichow	Rez	sépulture
Tch19	Bohême	Vikleticich	Vikleticich	sépulture
Tch13	Bohême (Kladno)	Slany	Kvicek	sépulture
Tch14	Bohême (Kolin)	Vykan	Vykan	sépulture
Tch16	Bohême (Louny)	Postoloprty	Rvenice I	sépulture
Tch184	Bohême (Praha-zapad)	Velké Prilepy	Kamik	sépulture
Tch9	Bohême (Praha-zapad)	Knezeves	Knezeves	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
Tch177	Moravie	Brno	Holubice	sépulture
Tch167	Moravie	Dolni Vestonice	Dolni Vestonice	sépulture
Tch170	Moravie	Hodonice	Hodonice	sépulture
Tch168	Moravie	Vedrovice	Vedrovice	sépulture

Tch178	Moravie	Znojmo	Lechovice	sépulture
Tch188	Moravie (Blansko)	Boritov	Pisky (Boritov III)	hors contexte
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch192	Moravie (Blansko)	Bykovice	Pricniky	habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch75	Moravie (Breclav)	Brumovice I	Harasky	sépulture
Tch77	Moravie (Breclav)	Bulhary III	Predni dily	sépulture
Tch79	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice I	Unterfeld	sépulture
Tch80	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice II	Zadni pisky	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch83	Moravie (Breclav)	Hrusky I	Hrube dily	sépulture
Tch213	Moravie (Breclav)	Klobouky	Klobouky I	habitat
Tch85	Moravie (Breclav)	Klobouky	Klobouky V-VII	sépulture
Tch84	Moravie (Breclav)	Klobouky IV	Padelky u morkuveckeho	sépulture
Tch86	Moravie (Breclav)	Kobyli	Kobyli I-III	sépulture
Tch214	Moravie (Breclav)	Mikulov	Turold, Mikulov I	habitat
Tch88	Moravie (Breclav)	Milovice I	Am Sand	sépulture
Tch89	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horni pole	sépulture
Tch90	Moravie (Breclav)	Pavlov II	Dolni pole	sépulture
Tch92	Moravie (Breclav)	Pohorelice	Pohorelice II	hors contexte
Tch93	Moravie (Breclav)	Postorna	Postorna I	sépulture
Tch94	Moravie (Breclav)	Rakvice I	Dily	sépulture
Tch96	Moravie (Breclav)	Sakvice II	Schottergrube	sépulture
Tch98	Moravie (Breclav)	Sitborice	Sitborice III-IV	sépulture
Tch97	Moravie (Breclav)	Sitborice II	Stare hory	sépulture
Tch95	Moravie (Breclav)	Smolin	Lochaperky	sépulture
Tch101	Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch102	Moravie (Breclav)	Zajeci	Zajeci I	sépulture
Tch30	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Brnenske Ivanovice I	Brnenske Ivanovice I	sépulture
Tch29	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Brnenske Ivanovice II	Vinohrady	sépulture
Tch31	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cerna pole I	Kuno Kunze Gasse	sépulture
Tch36	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Chrlice I	Chrlice I	sépulture
Tch33	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Dvorska I	Dvorska I	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch39	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Reckovice II	u Krbala	sépulture
Tch40	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Styrice I	Cerveny vrch	sépulture
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
Tch21	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice I	sépulture
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch23	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice III	sépulture
Tch24	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	sépulture
Tch27	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice VII	sépulture
Tch28	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice IX	hors contexte
Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedrichovice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I	habitat
Tch42	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice II	Ziegelei	sépulture
Tch43	Moravie (Brno-Venkov)	Budkovice II	Budkovice II	sépulture
Tch44	Moravie (Brno-Venkov)	Cebin I	Tankstelle	sépulture
Tch3	Moravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	sépulture
Tch48	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce I	Krcal	sépulture
Tch51	Moravie (Brno-Venkov)	Medlov I	Bauten der LPG	sépulture
Tch52	Moravie (Brno-Venkov)	Menin I	Jaloviska	sépulture
Tch53	Moravie (Brno-Venkov)	Menin II	Sangrube von Povolny	sépulture
Tch54	Moravie (Brno-Venkov)	Modrice I	Bau der Proviantdienstes	sépulture
Tch55	Moravie (Brno-Venkov)	Moravany	Moravany I	sépulture
Tch56	Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Branice	Moravske Branice I	hors contexte
Tch205	Moravie (Brno-Venkov)	Moravske Kninice	Moravske Kninice II	habitat
Tch57	Moravie (Brno-Venkov)	Opatovice I	Litava	sépulture
Tch58	Moravie (Brno-Venkov)	Orechov I	Za Zleby	sépulture
Tch59	Moravie (Brno-Venkov)	Oslavany	Oslavany I	sépulture
Tch60	Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	sépulture
Tch202	Moravie (Brno-Venkov)	Pedrichovice	Male Pole, Pedrichovice II	habitat
Tch62	Moravie (Brno-Venkov)	Prisnotice I	Ostudy	sépulture
Tch206	Moravie (Brno-Venkov)	Rajhrad	Stara posta, Rajhrad I	habitat
Tch63	Moravie (Brno-Venkov)	Rosice	Rosice I	sépulture
Tch64	Moravie (Brno-Venkov)	Sivice	Sivice I	sépulture
Tch208	Moravie (Brno-Venkov)	Slapanice	Zahumenice, Slapanice X	habitat
Tch65	Moravie (Brno-Venkov)	Sokolnice	Sokolnice II	sépulture
Tch66	Moravie (Brno-Venkov)	Sokolnice	Sokolnice III, Vuzkych	sépulture
Tch67	Moravie (Brno-Venkov)	Telnice	Telnice I	sépulture
Tch209	Moravie (Brno-Venkov)	Tetcice	Podhorky, Tetcice I	habitat
Tch69	Moravie (Brno-Venkov)	Ujezd	Ujezd I-III	sépulture
Tch70	Moravie (Brno-Venkov)	Velatice	Predni Pullany	sépulture
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch73	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice III-V	sépulture
Tch226	Moravie (Olomouc)	Slatinice	Slatinice I	hors contexte
Tch227	Moravie (Olomouc)	Zelechovice	Zelechovice I	habitat
Tch233	Moravie (Prostejov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I	habitat
Tch107	Moravie (Prostejov)	Sluzin	U hliniku (Siroke)	sépulture

Tch236	Moravie (Prostejov)	Urcice	Na zablati, Urcice III	habitat
Tch238	Moravie (Prostejov)	Vrahovice	Padelky, Vrahovice I	habitat
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch250	Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch253	Moravie (Viskov)	Nemojany	Nemojany I	habitat
Tch256	Moravie (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
Tch258	Moravie (Viskov)	Vyskov	Vyskov I	habitat
Tch260	Moravie (Znojmo)	Branisovice	Branisovice I	habitat
Tch261	Moravie (Znojmo)	Hluboke Masovky	Nivky (?) (Hluboke Masovky I)	habitat
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat
Tch269	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Siroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat
Tch171	Bohême (Louny)	Selbic	Lisany	sépulture

**Slovaquie**

SL1	Galanta	Sladkovicovo	Nove diely	sépulture
-----	---------	--------------	------------	-----------

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

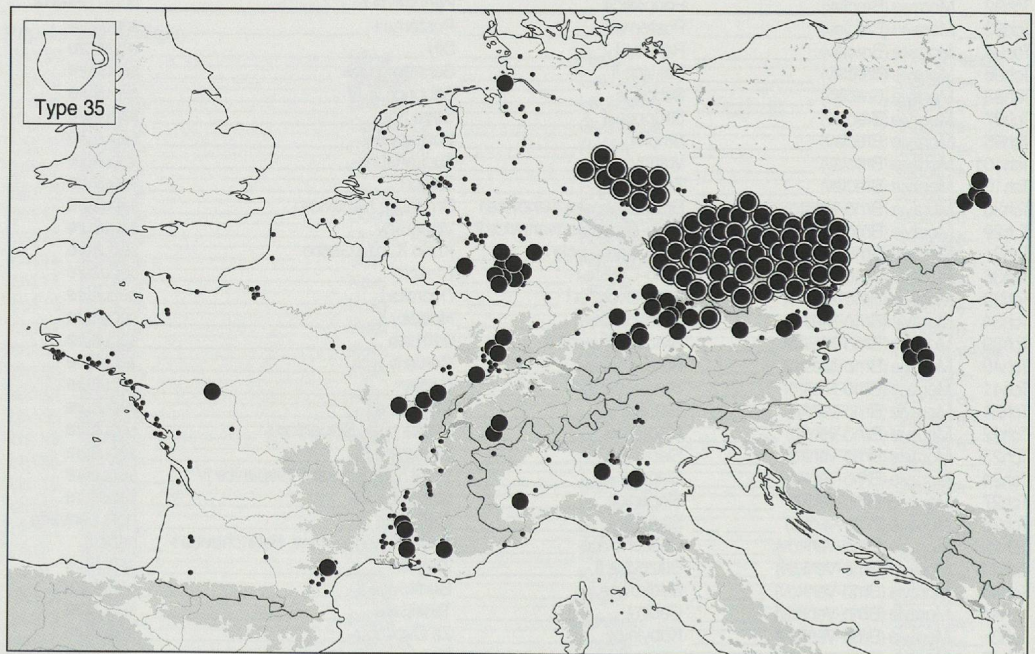


Fig. 117. Carte de répartition du type céramique 35 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 35**

**Allemagne**

D175	Bade-Wurtemberg	Riegel	In der Einziederung	sépulture
D178	Bade-Wurtemberg	Riegel	Breite I	sépulture
D170	Bade-Wurtemberg	Schallstadt	Schallstadt	sépulture
D273	Basse-Saxe	Lunestedt (Cuxhaven)	Freschluneberg	sépulture
D139	Bavière	Allershausen	Unterkienberg	sépulture
D137	Bavière	Illkofen	Altach	sépulture
D165	Bavière	Ingolstadt	Grossmehring	sépulture
D121	Bavière	Mintraching	Herzogmühle	sépulture
D135	Bavière	Mintraching	Barbing	sépulture
D114	Bavière	Munich	Kirchheim	sépulture
D155	Bavière	Munich	Sendling	sépulture
D156	Bavière	Munich	Moosach	sépulture
D148	Bavière	Pilsting	Kellerfeld	sépulture
D117	Bavière	Straubing	Oeberau	sépulture
D158	Bavière	Straubing	Gabelsbergerstrasse	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D142	Bavière	Weichering	Weichering	sépulture
D182	Hesse	Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D240	Rhénanie-Palatinat	Albisheim	Albisheim	hors contexte
D216	Rhénanie-Palatinat	Eppelsheim	Heppenheimer	sépulture
D237	Rhénanie-Palatinat	Nierstein	Rehbacher Steige	hors contexte
D218	Rhénanie-Palatinat	Schifferstadt	Gemeindewald	sépulture
D213	Rhénanie-Palatinat	Weinheim	Weinheim	sépulture
D214	Rhénanie-Palatinat	Weisenheim a. Sand	Eyersheimer Mühle	sépulture
D209	Rhénanie-Palatinat	Worms	Rädergewann	sépulture

D217	Rhénanie-Palatinat	Worms	Weinsheim	sépulture
D232	Rhénanie-Palatinat	Zornheim	Zornheim	sépulture
D50	Saxe	Aschersleben	Kohlengrube Friedrich-Christian	hors contexte
D67	Saxe-Anhalt	Alsleben	Alsleben	sépulture
D98	Saxe-Anhalt	Barleben	Kleiner Silberberg	sépulture
D271	Saxe-Anhalt	Deesdorf	Hirtenberg	sépulture
D89	Saxe-Anhalt	Dörlau	Dörlau	hors contexte
D83	Saxe-Anhalt	Klein-Quenstedt	Windmühlenberg	sépulture
D43	Saxe-Anhalt	Köthen	Bei Gütersee	sépulture
D86	Saxe-Anhalt	Lunstädt	Lunstädt	sépulture
D73	Saxe-Anhalt	Schochwitz	Bei Schochwitz	sépulture
D96	Thuringe	Sömmerda	Wüstung Ranstedt	sépulture

**Autriche**

Au7	Basse-Autriche (Mistelbach)	Grossharras	Zwingendorf «Am Kugelzipf»	sépulture
Au6	Basse-Autriche (St Pölten)	Trasmauer	Gemeinlebarn	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zuln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	sépulture
Au18	Haute-Autriche	Linz	St Peter	sépulture

**France**

F18	Alpes-de-Haute-Provence	Montpezat	Murée	habitat
F3	Aude	Trausse	Jappeloup	sépulture
F19	Bouches-du-Rhône	Orgon	Les Calades	habitat
F106	Deux-Sèvres	Taizé	E145	sépulture
F58	Doubs	Scey-Maisières	Pierrottes	hors contexte
F50	Jura	Gigny	Baume	hors contexte
F52	Jura	Mesnay	Roche-Maldru	habitat
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F31	Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F37	Vaucluse	Mondragon	Les Juilléras	habitat

**Hongrie**

H3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H6	Budapest	Budakalasz	Budakalasz	sépulture
H2	Budapest	Budapest	Tököl II	sépulture
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
H5	Ile de Csepel	Szigetszentmiklos	Udulosor	habitat

**Italie**

I4	Brescia	Gambara	Ca di Marco	sépulture
I30	Cuneo	Alba	Borgo Moretta	habitat
I2	Vénétie	Gazzo Veronese	Cristo	habitat

**Pologne**

PL11	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Swiniary Stare	sépulture
PL12	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Beradz	sépulture
PL13	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	sépulture
PL14	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Zlota	sépulture

**République tchèque**

Tch132	Bohême	Brandys	Cakovicky	sépulture
Tch134	Bohême	Brandys	Lobkovice	sépulture
Tch135	Bohême	Brandys	Vrabi	sépulture
Tch137	Bohême	Cesky-Brod	Chouranice	sépulture
Tch130	Bohême	Duchcov	Brezanky	sépulture
Tch174	Bohême	Hradec Kralove	Rosnice	sépulture
Tch114	Bohême	Jicin	Rozdalovice	sépulture
Tch111	Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch119	Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch133	Bohême	Kolin	Kostelec	hors contexte
Tch126	Bohême	Kralupy	Hospozin	sépulture
Tch127	Bohême	Kralupy	Vojkovice	hors contexte
Tch110	Bohême	Litomerice	Sulejovice	sépulture
Tch158	Bohême	Litomerice	Lovosice	sépulture
Tch164	Bohême	Mlada Boleslav	Tynec	sépulture
Tch274	Bohême	Most	Janova dolu	sépulture
Tch161	Bohême	Novy Bydzov	Chudonice	habitat
Tch18	Bohême	Praha	Kobylisy	sépulture
Tch149	Bohême	Praha	Paha II	hors contexte
Tch271	Bohême	Praha 9	Dolnich Pocernic	sépulture
Tch153	Bohême	Praha IX	HLoubetin	hors contexte
Tch143	Bohême	Praha VII	Holesovice	sépulture
Tch6	Bohême	Praha VIII	Bohnice	sépulture
Tch148	Bohême	Praha XIX	Bubeneč	sépulture

Tch272	Bohême	Sadske	Trebestovice	sépulture
Tch160	Bohême	Smichov	Radotin	sépulture
Tch112	Bohême	Smichow	Rez	sépulture
Tch14	Bohême (Kolin)	Vykan	Vykan	sépulture
Tch1	Bohême (Prague)	Lysolaje	Edifa-Herget	sépulture
Tch184	Bohême (Praha-zapad)	Velké Prilepy	Kamik	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
Tch7	Moravie	Vyskov	Vyskov	sépulture
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch79	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice I	Unterfeld	sépulture
Tch80	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice II	Zadni pisky	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch87	Moravie (Breclav)	Lednice II	Ziegelei von Czuczek	sépulture
Tch97	Moravie (Breclav)	Sitborice II	Stare hory	sépulture
Tch95	Moravie (Breclav)	Smolin	Lochaperky	sépulture
Tch101	Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
Tch21	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice I	sépulture
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch23	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice III	sépulture
Tch24	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	sépulture
Tch25	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice V	sépulture
Tch204	Moravie (Brno-Venkov)	Ceska	Vrbky, Ceska I	habitat
Tch3	Moravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	sépulture
Tch47	Moravie (Brno-Venkov)	Kurim I	Velky cerveny vrch	sépulture
Tch49	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce II	Predni hony	sépulture
Tch58	Moravie (Brno-Venkov)	Orechov I	Za Zleby	sépulture
Tch60	Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	sépulture
Tch62	Moravie (Brno-Venkov)	Prisnotice I	Ostudy	sépulture
Tch68	Moravie (Brno-Venkov)	Telnice	Telnice II	sépulture
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch11	Moravie (Bucovice)	Bohdalice	Na brehu / Holy kopec	sépulture
Tch2	Moravie (Bucovice)	Letonice	Gärten Simaceks und Rybnikar	sépulture
Tch8	Moravie (Krumlov)	Budkovice	Holem kopci	dépôt
Tch240	Moravie (Sumperk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
<b>Suisse</b>				
CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
CH4	Valais	Ayent	Zampon-Noale	sépulture
CH1	Valais	Sion	Petit-Chasseur	sépulture

**Type 63 : bord droit et lèvre aplatie.**

Les récipients dont les bords droits ont une lèvre aplatie, formant ainsi des angles droits avec les parois, se localisent principalement en France et en Italie. On dénombre quelques exemplaires en Suisse, en Allemagne et en République tchèque. Cette manière de traiter les bords des céramiques ne paraît pas trouver son origine dans les horizons précampainiformes de l'Europe continentale (Fig. 118).

**Présence du type céramique 63**

**Allemagne**

D128	Bavière	Osterhofen	Langenamming	habitat
D188	Hesse	Dietzenbach	Dietzenbach	hors contexte
D183	Hesse	Rüsselsheim	Ostpark	habitat
D27	Saxe-Anhalt	Rössen	Rössener Hügel	sépulture

**France**

F22	Ain	Géovreissiat et Montréal-la-Cluse	Derrière-le-Château	habitat
F9	Aude	Carcassonne	Roc d'En Gabi	hors contexte
F5	Aude	Mailhac	Embusco 3	habitat
F1	Aude	Ornaisons	Médor	habitat
F3	Aude	Trausse	Jappeloup	sépulture
F24	Bouches-du-Rhône	Martigues	La Couronne (Collet-Redon)	habitat
F105	Charente-Maritime	Dolus (Ile d'Oléron)	Ecuissières	hors contexte

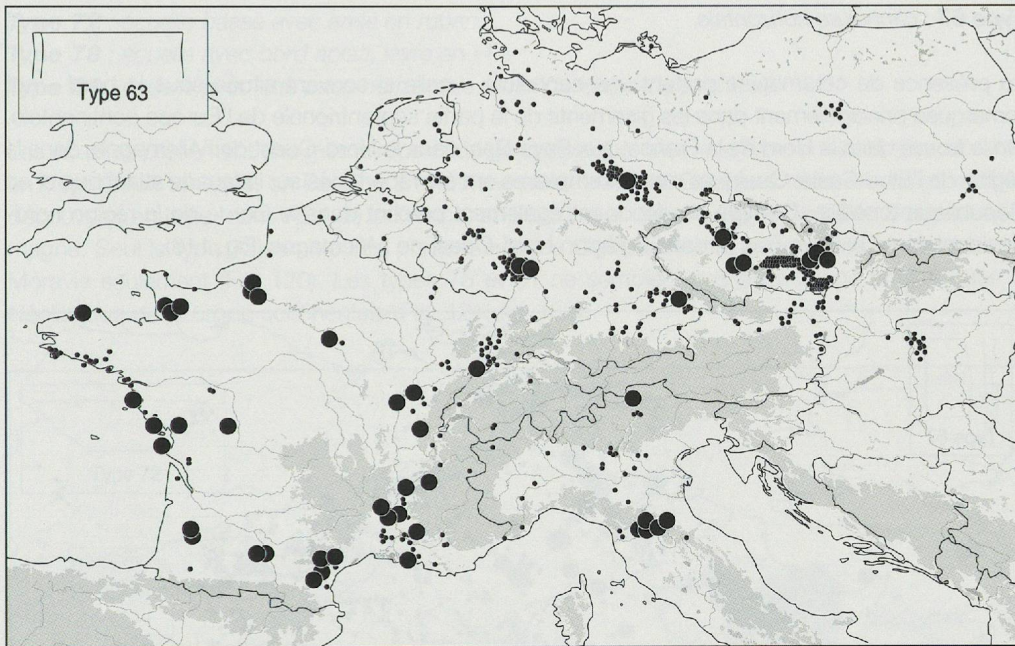


Fig. 118. Carte de répartition du type céramique 63 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

F75	Côtes-du-Nord	Saint-Quay-Perros	Crec'h-Quille	sépulture
F101	Deux-Sèvres	Echiré	Loups	hors contexte
F33	Drôme	Châteauneuf-sur-Isère	Beaume	habitat
F35	Drôme	Pierrelatte	Les Malalones	habitat
F112	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens.5	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F34	Gard	Sabran	Le Gardonnet	habitat
F10	Haute-Garonne	Murét	Lapeyrère	habitat
F11	Haute-Garonne	Murét	Moulin de Garonne	habitat
F47	Isère	Sassenage	Grande Rivoire	habitat
F118	Jura	Ruffey-sur-Seille	A Daupharde	habitat
F111	Landes	Canenx-et-Réaut	La Hubla, secteur 2	habitat
F114	Landes	Canenx-et-Réaut	Grand Séouguès	habitat
F137	Manche	Beslon	La Trinité	habitat
F138	Manche	Beslon	Le village des Noés	habitat
F126	Manche	Fleury	Fleury	habitat
F55	Saône-et-Loire	Saint-Marcel	La Noue	habitat
F131	Seine-et-Marne	Aufferville	Busseau	hors contexte
F69	Seine-Maritime	Tourville-la-Rivière	Clos-Bâtard	habitat
F31	Vaucluse	Bollène	Les Bartras	habitat
F51	Vaucluse	Roque-sur-Pernes	La Source	hors contexte
F95	Vendée	Saint-Hilaire-de-Riez	Pointe de Grosse-Terre	habitat
F92	Vendée	Tranche-sur-Mer	Groin du Cou	habitat
F104	Vienne	Aslonnes	Allaric	habitat

**Italie**

I11	Florence	Sesto Fiorentino	Via Bruschi	sépulture
I22	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	habitat
I23	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2B	habitat
I25	Florence	Sesto Fiorentino	Termine Est 2	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat
I1	Haut-Adige	Pfatten	Pigloner Kopf	dépôt

**République tchèque**

Tch15	Bohême	Praha 10	Hostivar I	habitat
Tch187	Moravie (Blansko)	Boritov	Kindergarten (Boritov II)	habitat
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch196	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I	habitat
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	habitat
Tch258	Moravie (Visekov)	Vyskov	Vyskov I	habitat

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

**Type 67 : cannelure horizontale.**

La présence de céramiques portant une cannelure – celle-ci souvent située sous le bord – est remarquée principalement dans les gisements de la partie septentrionale de l'Europe continentale. On le trouve dans le Nord de la France, aux Pays-Bas, dans le Nord-Ouest de l'Allemagne, dans la région de l'Elbe-Saale. Quelques rares exemplaires ont été répertoriés sur la façade atlantique et en République tchèque. Ce type de décor est également présent dans le Cordé de la région nord-occidentale : aux Pays-Bas et dans la région Nord-Ouest de l'Allemagne (Fig. 119).

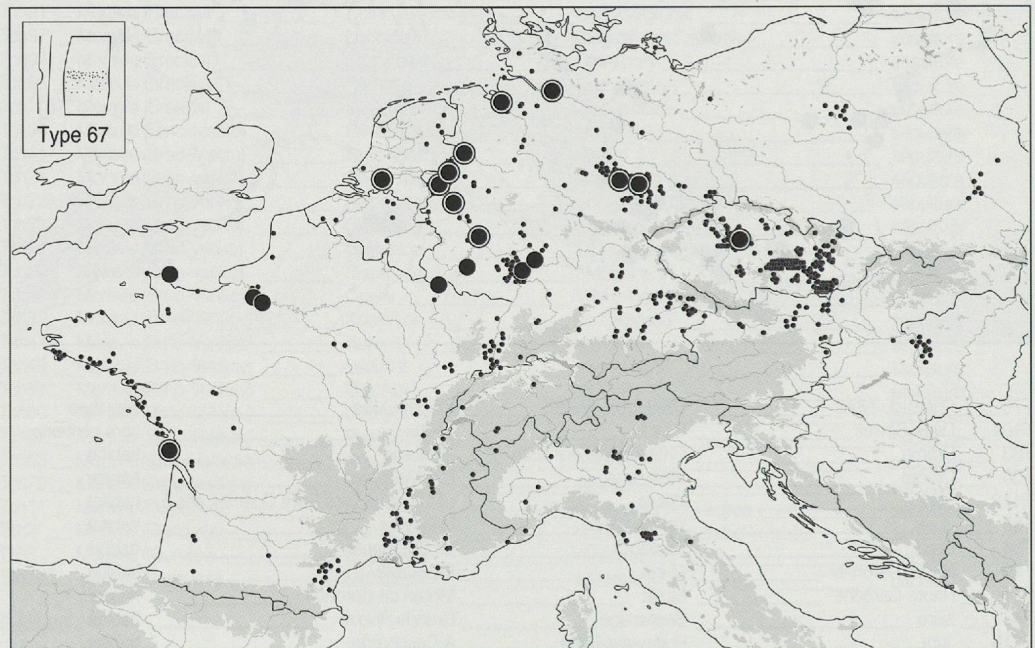


Fig. 119. Carte de répartition du type céramique 67 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 67**

**Allemagne**

D275	Basse-Saxe	Hambourg	Langenbeck	hors contexte
D274	Basse-Saxe	Uthlede	Hünenberg	sépulture
D190	Hesse	Nieder-Ramstadt	Trautheim	habitat
D182	Hesse	Rüsselsheim	Am Kreuzweg	habitat
D266	Rhénanie du Nord-Westphalie	Ammeloe	Bauernschaft Kökelwik	habitat
D264	Rhénanie du Nord-Westphalie	Haldern	Wittenhorst, Poosberg	hors contexte
D259	Rhénanie du Nord-Westphalie	Hünxe-Buchholtwelmen	Kaninchenberge	habitat
D254	Rhénanie du Nord-Westphalie	Neuwied-Heddesdorf	Bieberer Lay	habitat
D267	Rhénanie du Nord-Westphalie	Nienborg-Wext	Siepenheide	sépulture
D224	Rhénanie-Palatinat	Mülheim	Kärlich	hors contexte
D23	Saxe-Anhalt	Saale	Müllerdorf	sépulture
D12	Thuringe	Sömmerda	Rohrborn	sépulture

**France**

F105	Charente-Maritime	Dolus (Ile d'Oléron)	Ecuissières	hors contexte
F112	Eure	Poses	Le Vivier-Le Clos Saint Quentin, ens.5	habitat
F68	Eure	Val-de-Reuil	Florentins	habitat
F127	Manche	Réville	Joinville	hors contexte
F136	Moselle	Maizières-lès-Metz	Les grands prés, structure 55	habitat

**Pays-Bas**

NL1	Zuid-Hollande	Molenaarsgraaf	Hazendonk	habitat
-----	---------------	----------------	-----------	---------

**République tchèque**

Tch151	Bohême	Smichov	Cicovice	sépulture
--------	--------	---------	----------	-----------

**Suisse**

CH3	Jura	Alle	Noir Bois	habitat
-----	------	------	-----------	---------

**Type 72** : écuelle basse avec anse en ruban.

**Type 78** : écuelle avec bord aplati, lèvre en «T».

**Type 81** : écuelle avec une prise horizontale (anse ou languette perforée).

Les écuelles présentent une même répartition géographique, avec une forte concentration de sites en République tchèque, en Bavière, en Autriche et en Hongrie. Quelques rares exemples ont été découverts en Italie, dans l'Est de la France, en Pologne et dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne. Seul le type 72 semble être présent avant le Campaniforme, pendant le Cordé, et ce en Moravie seulement (Fig. 120). Les types 78 et 81 ne semblent pas trouver une origine dans le Néolithique de l'Europe continentale (Fig. 121, fig. 122).

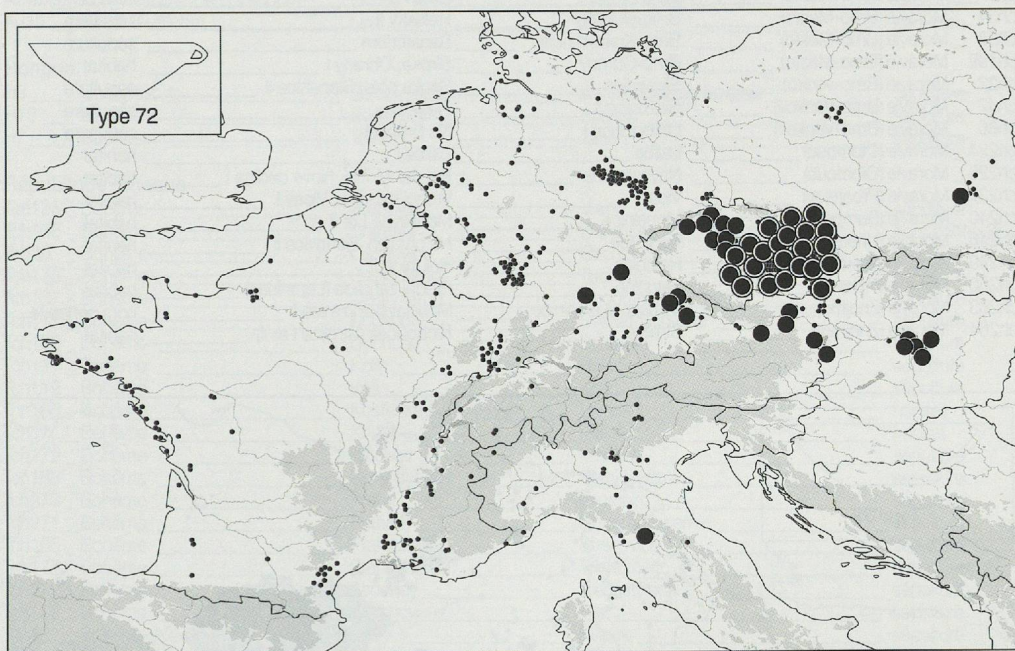


Fig. 121. Carte de répartition du type céramique 72 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

**Présence du type céramique 72**

**Allemagne**

D242	Bade-Wurtemberg	Feldkirch	Feldkirch	sépulture
D110	Bavière	Alburg	Kreuzbreite	sépulture
D129	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 2	sépulture
D125	Bavière	Osterhofen	Altenmarkt	habitat
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D144	Bavière	Thannhausen	Thannhausen	habitat

**Autriche**

Au5	Basse-Autriche	Goggendorf	Goggendorf	sépulture
Au9	Basse-Autriche (Tulln)	Zeiselmauer	Wipfing «Kreuzacker»	sépulture
Au1	Basse-Autriche (Zulln)	Zwentendorf	Oberbierbaum	sépulture
Au10	Burgenland	Oggau		
		(Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture
Au11	Burgenland (Oberpullendorf)	Deutschkreuz	Deutschkreuz	sépulture

**Hongrie**

H3	Budapest	Bekasmegyér	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H6	Budapest	Budakalasz	Budakalasz	sépulture
H2	Budapest	Budapest	Tököl II	sépulture
H4	Budapest	Csepel	Hollandi Strasse	habitat
H7	Budapest	Taban	Taban	sépulture

**Italie**

I24	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 3	habitat
-----	----------	------------------	--------------	---------

**Pologne**

PL13	Tarnobrzeskie	Sandomierz	Samborzec	sépulture
------	---------------	------------	-----------	-----------

République tchèque

Tch132	Bohême	Brandys	Cakovicky	sépulture
Tch137	Bohême	Cesky-Brod	Chouranice	sépulture
Tch121	Bohême	Kolin	Ohrada	sépulture
Tch185	Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch18	Bohême	Praha	Kobyisy	sépulture
Tch14	Bohême (Kolin)	Vykan	Vykan	sépulture
Tch184	Bohême (Praha-zapad)	Velké Přílepy	Kamik	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
Tch177	Moravie	Brno	Holubice	sépulture
Tch178	Moravie	Znojmo	Lechovice	sépulture
Tch74	Moravie (Breclav)	Brod Nad Dyji I	Unteres Thayafeld	sépulture
Tch88	Moravie (Breclav)	Milovice I	Am Sand	sépulture
Tch89	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horni pole	sépulture
Tch5	Moravie (Brno-Mesto)	Brno	Brno I	hors contexte
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch38	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Kralovo pole I	Sanatorium	sépulture
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	habitat
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch42	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice II	Ziegelei	sépulture
Tch60	Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	sépulture
Tch224	Moravie (Olomouc)	Lazce	Lazce I	habitat
Tch225	Moravie (Olomouc)	Nova dedina	Bei der Mühle, Nova dedina I	habitat
Tch237	Moravie (Prostejov)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	habitat
Tch240	Moravie (Sumpérk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch246	Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	habitat
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch250	Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice II)	habitat
Tch263	Moravie (Znojmo)	Miroslavske kninice	Miroslavske kninice I	hors contexte
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelice	Kloboucek (Strelice I et II)	habitat

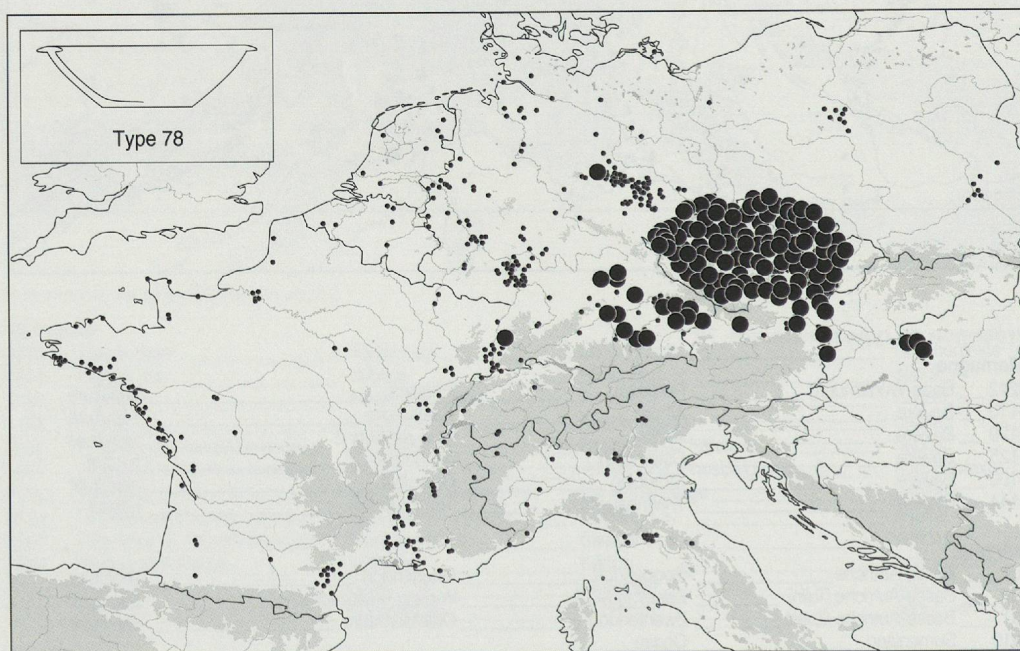


Fig. 121. Carte de répartition du type céramique 78 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

Présence du type céramique 78

Allemagne

D175	Bade-Wurtemberg	Riegel	In der Elzniederung	sépulture
D139	Bavière	Allershausen	Unterkienberg	sépulture
D124	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 1	habitat
D129	Bavière	Altdorf	Oberzeitldorn 2	sépulture
D118	Bavière	Altenmarkt	Osterhofen	sépulture
D149	Bavière	Dietfurt a. d. Altmühl	Umgehungsstrasse	sépulture
D112	Bavière	Eichendorf	Prunn	habitat
D151	Bavière	Ingolstadt	Etting	sépulture
D152	Bavière	Ingolstadt	Buxheim	sépulture
D116	Bavière	Irlbach	Irlbach	sépulture
D127	Bavière	Künzig	Künzig 2	sépulture
D150	Bavière	Marktbergel	Marktbergel	habitat

D120	Bavière	Mintraching	Aukofen	sépulture
D154	Bavière	Munich	Berg am Laim	sépulture
D125	Bavière	Osterhofen	Altenmarkt	habitat
D158	Bavière	Straubing	Gabelsbergerstrasse	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture
D132	Bavière	Wallersdorf	Wallersdorf 2	habitat
D271	Saxe-Anhalt	Deesdorf	Hirtenberg	sépulture

**Autriche**

Au12	Basse-Autriche	Zwingendorf	Alicenhof	sépulture
Au3	Basse-Autriche (Hollabrunn)	Pernersdorf	Ragelsdorf	sépulture
Au2	Basse-Autriche (Mistelbach)	Laa an der Thaya	Laa an der Thaya «Bonteufeln»	sépulture
Au9	Basse-Autriche (Tulln)	Zeiselmauer	Wipfing «Kreuzacker»	sépulture
Au10	Burgenland	Oggau (Eisenstadt-Umgebung)	Oggau-Seegasse	sépulture
Au11	Burgenland (Oberpullendorf)	Deutschkreuz	Deutschkreuz	sépulture
Au15	Haute-Autriche	Linz	Scharlinz	sépulture

**Hongrie**

H3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
H12	Budapest	Budapest	Sarisap	sépulture
H7	Budapest	Taban	Taban	sépulture

**République tchèque**

Tch135	Bohême	Brandys	Vrabi	sépulture
Tch138	Bohême	Brandys	Drevcice	hors contexte
Tch20	Bohême	Cachovice	Cachovice	sépulture
Tch175	Bohême	Cesky Brod	Tuchoraz	sépulture
Tch137	Bohême	Cesky-Brod	Chouranice	sépulture
Tch117	Bohême	Duchcov	Svetic-Schwatz	sépulture
Tch130	Bohême	Duchcov	Brezanky	sépulture
Tch111	Bohême	Kolin	Bylany	sépulture
Tch119	Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch185	Bohême	Kostelem	Liptice II	habitat
Tch17	Bohême	Kozly	Melnik	habitat
Tch179	Bohême	Mochov	Mochov	sépulture
Tch163	Bohême	Novy Bydzov	Stary Bydzov	sépulture
Tch273	Bohême	Praha	Jenstein	sépulture
Tch271	Bohême	Praha 9	Dolnich Pocernic	sépulture
Tch165	Bohême	Praha XVIII	Stresovice	sépulture
Tch172	Bohême	Praha-zapad	Tuchomeric	sépulture
Tch272	Bohême	Sadske	Trebestovice	sépulture
Tch112	Bohême	Smichow	Rez	sépulture
Tch13	Bohême (Kladno)	Slany	Kvicek	sépulture
Tch14	Bohême (Kolin)	Vykan	Vykan	sépulture
Tch16	Bohême (Louny)	Postoloprty	Rvenice I	sépulture
Tch9	Bohême (Praha-zapad)	Knezeves	Knezeves	sépulture
Tch10	Bohême (Slany)	Brandysek	Zavod Trebusic	sépulture
Tch176	Moravie	Brno	Holubice	habitat
Tch177	Moravie	Brno	Holubice	sépulture
Tch169	Moravie	Mostkovice	Mostkovice	habitat
Tch186	Moravie (Blansko)	Boritov	Mezichlumi (Boritov I)	habitat
Tch187	Moravie (Blansko)	Boritov	Kindergarten (Boritov II)	habitat
Tch188	Moravie (Blansko)	Boritov	Pisky (Boritov III)	hors contexte
Tch189	Moravie (Blansko)	Boritov	Pod trianglem, Horky, Nepluste (Boritov IV)	hors contexte
Tch190	Moravie (Blansko)	Boritov	Bruhy dil (Boritov V)	habitat
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch192	Moravie (Blansko)	Bykovice	Pricniky	habitat
Tch193	Moravie (Blansko)	Jablonany	Velke lopaty, Ctvrte	habitat
Tch194	Moravie (Blansko)	Obora	Pod Chlumem	habitat
Tch195	Moravie (Blansko)	Sebetov	Sebetov I et II	hors contexte
Tch4	Moravie (Blansko)	Vazany	Vejtice	sépulture
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvonce	sépulture
Tch74	Moravie (Breclav)	Brod Nad Dyji I	Unteres Thayafeld	sépulture
Tch77	Moravie (Breclav)	Bulhary III	Predni dili	sépulture
Tch78	Moravie (Breclav)	Bulhary IV	Nejdecke roviny	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch83	Moravie (Breclav)	Hrusky I	Hrube dili	sépulture
Tch212	Moravie (Breclav)	Hustopec	Hustopec I	habitat
Tch213	Moravie (Breclav)	Klobouky	Klobouky I	habitat
Tch84	Moravie (Breclav)	Klobouky IV	Padelky u morkuveckeho	sépulture
Tch215	Moravie (Breclav)	Musov	Bei Betlem, Musov II	habitat
Tch216	Moravie (Breclav)	Nove mlyny	Schottergrube, Nove mlyny I	habitat
Tch89	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horni pole	sépulture
Tch97	Moravie (Breclav)	Sitborice II	Stare hory	sépulture
Tch101	Moravie (Breclav)	Vranovice I	Zuckerfabrik	sépulture

Tch5	Moravie (Brno-Mesto)	Brno	Brno I	hors contexte
Tch196	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Autobahnbau, Bosonohy I	habitat
Tch197	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Bosonohy	Ziegelei, Bosonohy II	habitat
Tch31	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cerna pole I	Kuno Kunze Gasse	sépulture
Tch32	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Cernovice I	Cernovice I	sépulture
Tch33	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Dvorska I	Dvorska I	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch199	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Obrany	Siroke, Obrany I	habitat
Tch200	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Reckovice	Siedlungsaufbau, Reckovice I	habitat
Tch40	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Styryce I	Cerveny vrch	sépulture
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
Tch21	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice I	sépulture
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch23	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice III	sépulture
Tch24	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Dolni nad rybnikem, Slapanice IV	sépulture
Tch26	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Slapanice VI	sépulture
Tch201	Moravie (Brno-Venkov)	Bedrichovice	Padelky pod Lukami, Bedrichovice I	habitat
Tch203	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice	Hrube dvoje, Blazovice I	habitat
Tch42	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice II	Ziegelei	sépulture
Tch43	Moravie (Brno-Venkov)	Budkovice II	Budkovice II	sépulture
Tch204	Moravie (Brno-Venkov)	Ceska	Vrbky, Ceska I	habitat
Tch45	Moravie (Brno-Venkov)	Horakov I	Remize	sépulture
Tch46	Moravie (Brno-Venkov)	Ivancice I	Oslavanska Str.	sépulture
Tch3	Moravie (Brno-Venkov)	Kobylnice	Za Ovcirnou	sépulture
Tch48	Moravie (Brno-Venkov)	Ledce I	Krcal	sépulture
Tch51	Moravie (Brno-Venkov)	Medlov I	Bauten der LPG	sépulture
Tch54	Moravie (Brno-Venkov)	Modrice I	Bau der Proviantdienstes	sépulture
Tch58	Moravie (Brno-Venkov)	Orechov I	Za Zleby	sépulture
Tch59	Moravie (Brno-Venkov)	Oslavany	Oslavany I	sépulture
Tch60	Moravie (Brno-Venkov)	Ostopovice I	Na Branach	sépulture
Tch202	Moravie (Brno-Venkov)	Pedrichovice	Male Pole, Pedrichovice II	habitat
Tch62	Moravie (Brno-Venkov)	Prisnotice I	Ostudy	sépulture
Tch206	Moravie (Brno-Venkov)	Rajhrad	Stara posta, Rajhrad I	habitat
Tch207	Moravie (Brno-Venkov)	Sentice	Sokoli	habitat
Tch209	Moravie (Brno-Venkov)	Tetcice	Podhorky, Tetcice I	habitat
Tch210	Moravie (Brno-Venkov)	Tvarozna	Ziegelei, Tvarozna I	habitat
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch73	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice III-V	sépulture
Tch11	Moravie (Bucovice)	Bohdalice	Na brehu / Holy kopec	sépulture
Tch218	Moravie (Gottwaldov)	Bohuslavice	Tvrz, Bohuslavice I	habitat
Tch220	Moravie (Gottwaldov)	Hulin	Nivky, Hulin I	habitat
Tch219	Moravie (Gottwaldov)	Labuty	Jurickuv kopec, Labuty I	habitat
Tch221	Moravie (Kromeriz)	Pravcice	Podsedka, Pravcice II	hors contexte
Tch222	Moravie (Kromeriz)	Pravcice	Vrbicne, Pravcice III	habitat
Tch223	Moravie (Kromeriz)	Zastrizly	Padelky	habitat
Tch224	Moravie (Olomouc)	Lazce	Lazce I	habitat
Tch225	Moravie (Olomouc)	Nova dedina	Bei der Mühle, Nova dedina I	habitat
Tch228	Moravie (Olomouc)	Zeruvky	Zeruvky I	hors contexte
Tch229	Moravie (Prostejov)	Biskupice	Biskupice I	hors contexte
Tch231	Moravie (Prostejov)	Drzovice	Dily odvrachovnici, Drzovice IV	habitat
Tch232	Moravie (Prostejov)	Hrubcice	Hrubcice II	hors contexte
Tch233	Moravie (Prostejov)	Kelcice	Nad pisecnikem, Kelcice I	habitat
Tch235	Moravie (Prostejov)	Mostkovice	Nad stezkou, Mostkovice I	habitat
Tch237	Moravie (Prostejov)	Vicov	Vrchni padelek, Vicov I	habitat
Tch240	Moravie (Sumperk)	Mohelnice	Mohelnice I et II	habitat
Tch241	Moravie (Trebic)	Blatnice	Ochoz, Blatnice I et II	hors contexte
Tch243	Moravie (Trebic)	Dukovany	Parezi, Dukovany I	hors contexte
Tch244	Moravie (Uherske hradiste)	Havrice I	nad zahrady, Havrice I	hors contexte
Tch245	Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Nova ctvrt, Kunovice I	habitat
Tch246	Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtich, Kunovice II	habitat
Tch247	Moravie (Viskov)	Cercin	Cercin I	habitat
Tch249	Moravie (Viskov)	Holubice	Holubice II	habitat
Tch251	Moravie (Viskov)	Holubice	U pozoricke posty (Holubice III)	habitat
Tch250	Moravie (Viskov)	Letonice	Predni zahrada (Letonice I)	habitat
Tch252	Moravie (Viskov)	Lulec	Brdo (Lulec I)	hors contexte
Tch253	Moravie (Viskov)	Nemojany	Nemojany I	habitat
Tch254	Moravie (Viskov)	Podbrezice	Predni ctvrtky (Podbrezice I) et Podbrezice II	habitat
Tch255	Moravie (Viskov)	Pustimer	Nivky, Pustimer I	habitat
Tch256	Moravie (Viskov)	Slavkov	Slavkov I	habitat
Tch258	Moravie (Viskov)	Vyskov	Vyskov I	habitat
Tch259	Moravie (Znojmo)	Bojanovice	Vesky, Bojanovice I	habitat
Tch263	Moravie (Znojmo)	Miroslavske kninice	Miroslavske kninice I	hors contexte
Tch264	Moravie (Znojmo)	Strelce	Kloboucek (Strelce I et II)	habitat
Tch265	Moravie (Znojmo)	Strelce III	Sklep	habitat
Tch266	Moravie (Znojmo)	Tesetice	Na piskach (Tesetice III)	habitat
Tch269	Moravie (Znojmo)	Zabrdovice	Siroka u lesa (Zabrdovice II)	habitat

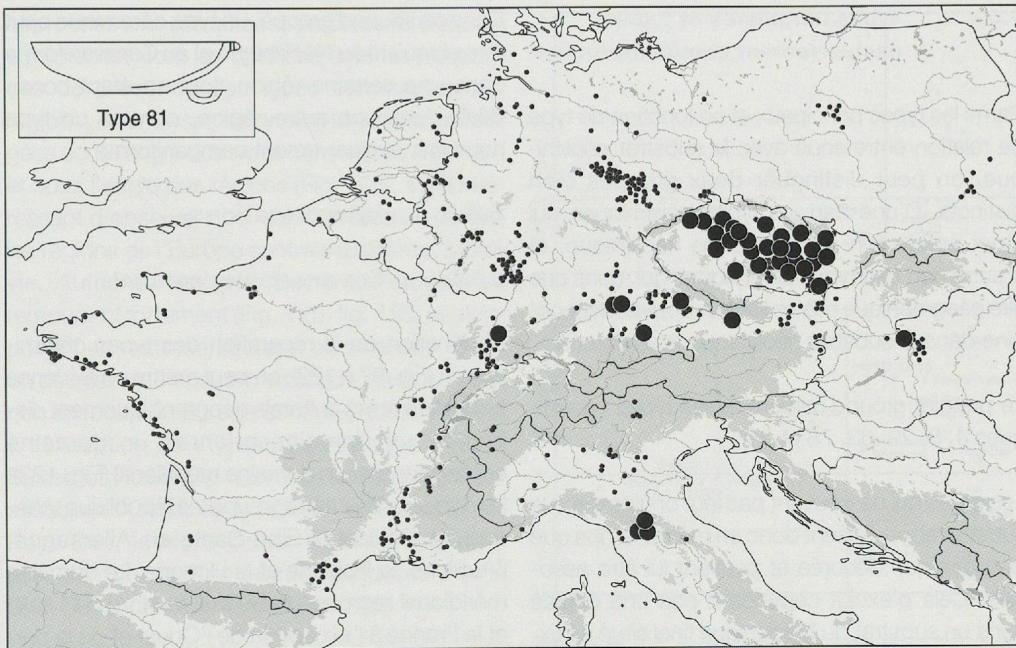


Fig. 122. Carte de répartition du type céramique 81 (●) et indication de sa présence antérieurement au Campaniforme (○) sur fond de carte montrant la répartition des sites avec céramique commune du Campaniforme (●) en Europe continentale.

Présence du type céramique 81

Allemagne

D175	Bade-Wurtemberg	Riegel	In der Elzniederung	sépulture
D151	Bavière	Ingolstadt	Etting	sépulture
D152	Bavière	Ingolstadt	Buxheim	sépulture
D116	Bavière	Irlbach	Irlbach	sépulture
D154	Bavière	Munich	Berg am Laim	sépulture
D159	Bavière	Straubing	Ostenfeld	sépulture

Autriche

Au15	Haute-Autriche	Linz	Scharlinz	sépulture
------	----------------	------	-----------	-----------

Hongrie

H3	Budapest	Bekasmegyer	Vöröshadsereg Strasse	sépulture
----	----------	-------------	-----------------------	-----------

Italie

I21	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 1	habitat
I22	Florence	Sesto Fiorentino	Lastruccia 2A	habitat
I10	Florence	Sesto-Fiorentino	Querciola	habitat

République tchèque

Tch138	Bohême	Brandys	Drevčice	hors contexte
Tch137	Bohême	Cesky-Brod	Chouranice	sépulture
Tch130	Bohême	Duchcov	Brezanky	sépulture
Tch270	Bohême	Kladno	Tuchoverice-Knezivka	habitat
Tch119	Bohême	Kolin	Kolin	sépulture
Tch121	Bohême	Kolin	Ohrada	sépulture
Tch140	Bohême	Praha XVII	Motol	sépulture
Tch172	Bohême	Praha-zapad	Tuchoverice	sépulture
Tch19	Bohême	Vikleticich	Vikleticich	sépulture
Tch177	Moravie	Brno	Holubice	sépulture
Tch191	Moravie (Blansko)	Boritov	Na Kribe (Boritov VII)	habitat
Tch76	Moravie (Breclav)	Breclav I	Zvolence	sépulture
Tch77	Moravie (Breclav)	Bulhary III	Predni dily	sépulture
Tch81	Moravie (Breclav)	Dolni Vestonice III	Schottergrube	sépulture
Tch83	Moravie (Breclav)	Hrusky I	Hrube dily	sépulture
Tch89	Moravie (Breclav)	Pavlov I	Horni pole	sépulture
Tch98	Moravie (Breclav)	Sitborice	Sitborice III-IV	sépulture
Tch34	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Holasky	Holasky II	sépulture
Tch40	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Styrice I	Cerveny vrch	sépulture
Tch41	Moravie (Brno-Mesto)	Brno-Zidenice I	Grefky	sépulture
Tch22	Moravie (Brno-venko)	Slapanice	Siroka pole, Slapanice II	sépulture
Tch42	Moravie (Brno-Venkov)	Blazovice II	Ziegelei	sépulture
Tch46	Moravie (Brno-Venkov)	Ivancice I	Oslavanska Str.	sépulture
Tch67	Moravie (Brno-Venkov)	Telnice	Telnice I	sépulture
Tch69	Moravie (Brno-Venkov)	Ujezd	Ujezd I-III	sépulture
Tch72	Moravie (Brno-Venkov)	Zelesice	Zelesice II	sépulture
Tch246	Moravie (Uherske hradiste)	Kunovice	Na ctvrtech, Kunovice II	habitat
Tch252	Moravie (Viskov)	Lulec	Brdo (Lulec I)	hors contexte

#### 5.5.4.2 Types ubiquistes et types exclusivement campaniformes

Parmi les types principaux et en fonction du type de relation entretenue avec le substrat néolithique, on peut distinguer deux groupes bien distincts. D'une part les types céramiques qui n'ont aucun lien avec le fonds néolithique, et d'autre part des types céramiques qui, dans une aire géographique même limitée, trouvent leur origine dans le substrat néolithique final régional.

Le premier groupe rassemble les types céramiques 4, 8, 29, 63, 78 et 81.

Les types qui ne trouvent pas leur origine dans le substrat apparaissent donc en même temps que la céramique décorée et peuvent lui être associés. Cela n'exclut cependant pas une origine dans un substrat du Néolithique final situé à l'extérieur de l'Europe continentale ou dérivant d'une adaptation régionale d'un type décoré.

Le second groupe rassemble les types 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 22, 26, 28, 31, 34, 35, 67 et 72.

Tous ces types ont leur origine dans un horizon pré-campaniforme d'une région déterminée d'Europe continentale souvent réduite par rapport à leur extension géographique.

Dans ce second groupe, un type céramique peut être ubiquiste au Néolithique et au Campaniforme dans une certaine région, tout en étant considéré, dans une autre région, comme un type nouveau, exclusivement campaniforme.

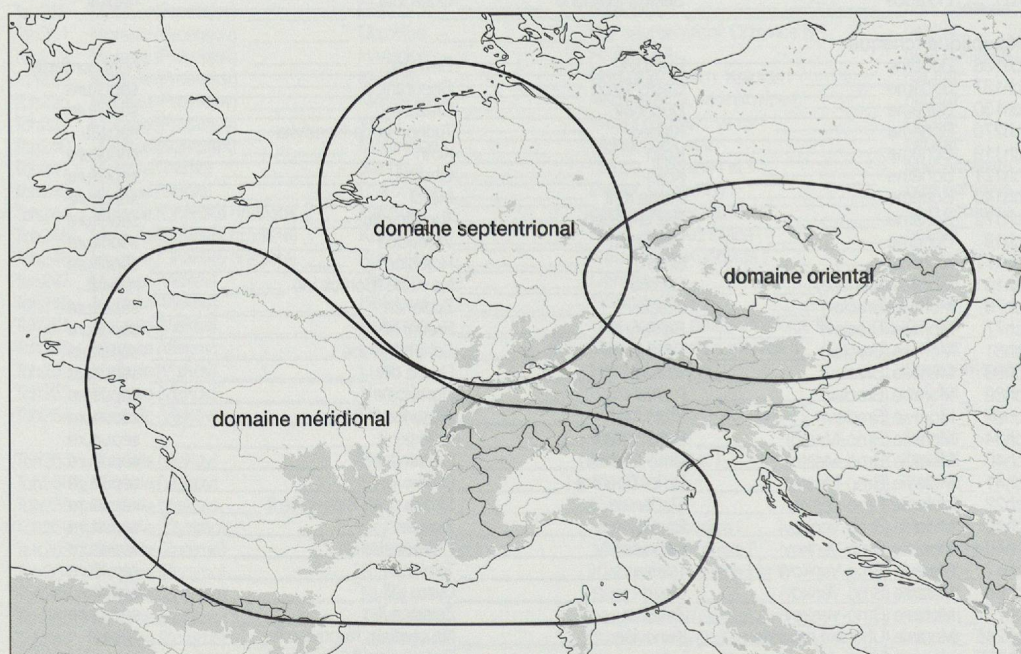
#### 5.5.5 Interprétations

##### 5.5.5.1 Les ensembles culturels

En fonction de la répartition des types céramiques<sup>31</sup> (Fig. 97 à 122), on peut mettre en évidence trois ensembles culturels géographiquement distincts : un domaine oriental, un domaine septentrional et un domaine méridional (Fig. 123). Le domaine oriental regroupe la République tchèque, la Bavière, l'Elbe-Saale en Allemagne, l'Autriche, la Pologne et la Hongrie. Le domaine méridional regroupe la Suisse, le Nord de l'Italie et la France à l'exception de l'Ouest et de la partie Est située près de la frontière allemande. Le domaine septentrional regroupe la Belgique, les Pays-Bas, le Nord-Ouest et le Sud-Ouest de l'Allemagne, ainsi que la partie Est de la France, près de la frontière allemande.

Afin de mesurer les associations des types céramiques entre eux, nous avons effectué des analyses des proximités (*multidimensional scaling*), ainsi que des classifications ascendantes hiérarchiques (*cluster analysis*). Ces deux

Fig. 123. Céramique commune du Campaniforme en Europe continentale: présentation des trois domaines culturels.



31 Nous n'avons pas tenu compte des types 11 et 26 puisqu'ils représentent un détail d'autres types représentés et du type 14 (cuillère).

approches ont été faites à partir de la distance euclidienne, dont les données sont les fréquences de présence des types céramiques par région. Les analyses de proximité ont été envisagées sous l'angle des types céramiques (Fig. 124) et sous l'angle des régions (Fig. 125). Il est intéressant d'observer que, dans un premier temps, les régions de l'Europe centrale (Bohême, Moravie, Autriche, Hongrie, Bavière, Pologne) se regroupent fortement (Fig. 126, fig. 125) et s'opposent au reste de l'Europe continentale. Dans un deuxième temps, on remarque, dans les pays non associés à l'Europe centrale, que la France, à l'exception de l'Ouest, se regroupe avec la Suisse et l'Italie. On relève un troisième groupe associant l'Ouest de la France, la Belgique, les Pays-Bas, le Nord-Ouest de l'Allemagne, le Mecklembourg-Poméranie occidentale et le Sud-Ouest de l'Allemagne (Fig. 125).

5.5.5.2 Le domaine oriental

Dans le domaine oriental on observe la présence de douze types céramiques : les types 2, 10, 19, 22, 28, 29, 31, 34, 35, 72, 78 et 81 (Fig. 126).

Certains auteurs estiment que *le Campaniforme oriental n'a génétiquement rien à voir avec la céramique cordée* (Bertemes et Heyd 1996, 17). Pourtant, lorsqu'on aborde la céramique commune du Campaniforme, on constate que celle-ci

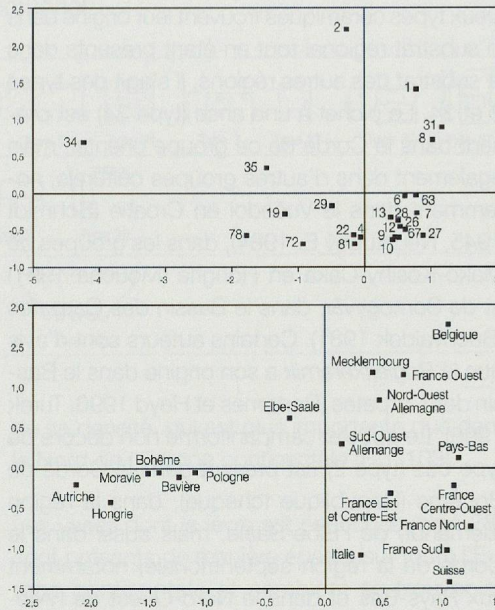


Fig. 124 et 125. Illustrations de l'analyse des proximités ou «multidimensional scaling».

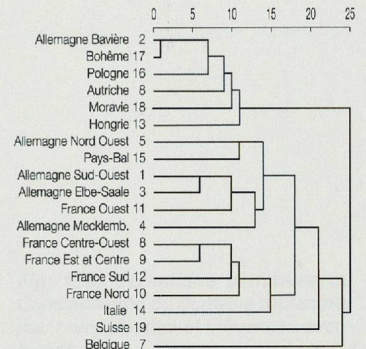


Fig. 126. Dendrogramme issu de la classification ascendante hiérarchique ou «cluster analysis».

reflète les relations complexes entretenues avec différents groupes culturels et que le fonds régional du Cordé joue un rôle important. Pour la céramique commune, en effet, certaines formes céramiques sont présentes dans le Cordé de cette région. Il s'agit des types 2, 19, 34, 35 et 72<sup>32</sup>. Ces types céramiques sont les plus représentés en République tchèque, notamment en Bohême (Fig. 63).

Domaine oriental

Influences	
Exclusivement campaniforme	
Substrat : Cordé	     
Vucedol	
Domaine septentrional, Cordé nord-occidental	  
Domaine méridional, Vallée du Rhône, Italie septentrionale ?	 
Adaptation régionale d'un type décoré ?	 

Fig. 125. Céramique commune du Campaniforme du Domaine oriental: composantes et influences éventuelles.

32 Cf. notes 21, 26 et 27 principalement.

Deux types céramiques trouvent leur origine dans le substrat régional tout en étant présents dans le substrat des autres régions. Il s'agit des types 2 et 34. Le pichet à une anse (type 34) est présent dans le Cordé de ce groupe oriental, mais également dans d'autres groupes culturels, notamment dans le Vučedol en Croatie (Schmidt 1945, Neustupný E. 1984), dans les groupes de Makó-Kosihy-Caka en Hongrie (Moucha 1981) et de Somogyvár, dans le Bassin des Carpates (Buchvaldek 1981). Certains auteurs sont d'avis que la *Begleitkeramik* a son origine dans le Bassin des Carpates (Bertermes et Heyd 1996, Turek 1998). Le gobelet campaniforme non décoré de type bas (type 2) est présent dans le Cordé de Bohême (République tchèque), dans la région allemande de l'Elbe-Saale, mais aussi dans le Cordé de la région septentrionale, notamment aux Pays-Bas et dans le Nord-Ouest de l'Allemagne (Fig. 98)<sup>33</sup>.

L'écuëlle à fond plat et à lèvre aplatie en T (type 78) peut être décorée ou non. Il est donc permis de penser que ce type céramique est une adaptation locale d'une céramique décorée.

Il en va de même des coupes polypodes, avec des exemplaires décorés et non décorés. Cependant, il semble que le cas de ces coupes soit plus complexe. On en retrouve en effet quelques très rares exemplaires dans le Cordé du Mecklembourg-Poméranie occidentale (Nilius 1981), mais le Campaniforme de cette région n'en compte pas. Il est vrai, cependant, que ce dernier est mal documenté et qu'il est souvent assimilé à la culture des Sépultures Individuelles. On trouve également quelques coupes polypodes dans le Cordé régional, notamment dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne (Matthias 1974, pl. 94, 5, pl. 113), et au Danemark dans la Culture des Sépulture Individuelles (Lichardus et Lichardus-Ippen 1985, fig. 43, 33). Certaines des coupes polypodes cordées de la région de l'Elbe-Saale sont décorées, d'autres sont en bois (Behrens 1973, pl. 54, Buchvaldek 1978, pl. 5, 1). Avec certaines réserves au vu du petit nombre d'exemplaires retrouvés, on peut donc avancer une origine locale des coupes polypodes campaniformes dans le Cordé. Il s'agirait donc d'une adaptation de ce type céramique, adaptation perceptible soit par le passage du décor cordé au décor campaniforme, soit par la disparition complète du décor. D'éventuelles influences du Nord et du Sud ne sont pas exclues.

En effet, dans le bassin méditerranéen, les coupes polypodes sont nombreuses et sont souvent décorées (Atzeni 1987, fig. 9, Atzeni 1995, fig. 31, 3, Atzeni 1998, fig. 5, 15). Certains exemplaires n'ont pas de décor (Tusa 1997, fig. 17, Atzeni 1998, fig. 5-7). On peut alors également envisager des influences du bassin méditerranéen, influences qui auraient conduit dans un premier temps à la présence de coupes polypodes décorées en Europe centrale, et qui, dans un deuxième temps, auraient perdu leurs décors. Cela correspondrait à la chronologie généralement proposée pour ces régions, dont les phases anciennes offrent de la céramique décorée alors que la plus récente n'en comporte pas. Les écuelles à fond plat (type 19) parfois munie d'une petite anse verticale (type 72) sont présentes dans le substrat régional (Marschall 1983, pl. 2, b, Matthias 1974, pl. 96, 1), tandis que l'écuëlle avec moyen de préhension horizontal (type 81) – languette perforée ou anse – ne trouve pas d'origine dans ce substrat.

Les décors en lignes d'impressions à l'ongle ou à la spatule sont présents dans le Cordé du Domaine septentrional, notamment aux Pays-Bas et dans le Nord-Ouest de l'Allemagne.

Les languettes sous le bord (type 10) se retrouvent dans différents groupes culturels précampainiformes d'Europe occidentale mais sont peu nombreuses au Campaniforme dans ces mêmes régions. Il est dès lors difficile d'avancer une influence du Sud-Ouest vers le Nord-Est car ces languettes sont plus nombreuses dans le Domaine oriental. Quant aux vases dont la lèvre est encochée (type 28), ils sont présents de manière éparse sur toute l'Europe continentale et semblent se situer dans un contexte précampainiforme dans le Nord de l'Italie (groupe de la *White-Ware*) (Barfield et al. 1975-1976, fig. 23) ainsi que dans l'Énéolithique toscan (Martini et Morandi 1986-1987).

On constate donc que plusieurs influences extérieures peuvent être envisagées dans cette région. Cependant, le fonds du substrat du Cordé régional semble dominer, les types les plus représentés trouvant leur origine dans le substrat du Cordé régional.

Le fonds néolithique régional – le substrat – est donc prépondérant lors de la mise en place du Campaniforme du Domaine oriental.

33 Cf. note 24 principalement.

## Domaine septentrional

## Influences

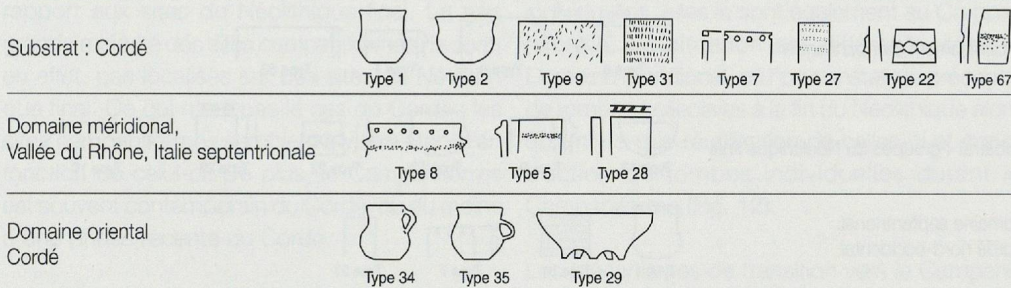


Fig. 128, Céramique commune du Campaniforme du Domaine septentrional: composantes et influences éventuelles.

## 5.5.5.3 Le domaine septentrional

On relève quatorze types céramiques dans le domaine septentrional : 1, 2, 5, 7, 8, 9, 22, 27, 28, 31, 29, 34, 35 et 67 (Fig. 128).

Le Cordé joue un rôle important dans l'évolution vers le Campaniforme. Les types 1, 2, 7, 9, 22, 27, 31 et 67 se retrouvent en effet durant ces deux périodes. Outre des gobelets campaniformes non décorés (types 1 et 2), il s'agit principalement de types de décors (cannelures, impressions circulaires, décors à l'ongle ou à la spatule, cordons impressionnés).

On retrouve des cannelures dans le substrat cordé régional ainsi que dans la région de l'Elbe-Saale en Allemagne orientale (Matthias 1987, pl. 1, 7).

Les cordons impressionnés sont présents dans le Cordé de la région du Rhin moyen (Bantelmann 1989, pl. 1, j).

Les influences du Domaine oriental sont perceptibles par la présence de pichets à une anse (types 34 et 35) et de coupes polypodes (type 29).

Des influences du Sud de l'Europe sont perceptibles, influences qui auraient ainsi emprunté l'axe rhodano-rhénan. En effet, les bords soulignés par un cordon sont abondants en contexte précampaniforme dans le Domaine méridional (Fig. 100). On peut également noter des influences du Sud par le type céramique 8 (bord souligné d'un cordon avec une rangée de perforations transversières entre le bord et le cordon), mais la situation est ici légèrement différente du type 5 car le type céramique 8 n'a pas été retrouvé dans le substrat. Il est vraisemblablement associé à la céramique décorée campaniforme. Si l'on peut placer son origine dans le Sud, c'est en raison

de sa densité, qui est plus importante que dans le Nord de l'Europe continentale (Fig. 103).

Les vases dont la lèvre est encochée (type 28), sont présents de manière éparse sur toute l'Europe continentale et semblent se trouver en contexte pré-campaniforme dans le Nord de l'Italie (groupe de la *White-Ware*) (Barfield et al. 1975-1976, fig. 23), ainsi que, par quelques exemplaires, dans l'Énéolithique toscan (Martini et Morandi 1986-1987).

Dans cette région, le fonds néolithique régional joue un rôle important dans la mise en place du Campaniforme : les types les plus représentés trouvent en effet leur origine dans le substrat cordé régional (Fig. 51 et 61).

## 5.5.5.4 Le domaine méridional

Dix-neuf types associés à la céramique commune peuvent être dénombrés ici (Fig. 129).

Les types trouvant leur origine dans les différents groupes régionaux de la fin du Néolithique sont les bords soulignés par un cordon triangulaire (type 5) (Fig. 100), le petit bol hémisphérique à fond rond (type 12) (Fig. 108), les vases portant des languettes sous le bord (type 10) (Fig. 105), les récipients avec carène (type 13) (Fig. 109), les cordons digités (type 22) (Fig. 112) et les bords encochés (type 28) (Fig. 113).

Trois types céramiques apparaissent avec les gobelets décorés et ne trouvent pas leur origine dans un horizon précampaniforme d'Europe continentale. Il s'agit des céramiques à bords droits et lèvre aplatie (type 63), du bord ourlé par un cordon triangulaire (type 4) et des céramiques dont le bord est souligné par une rangée de perforations transversières situées elles-mêmes au-dessus d'un cordon

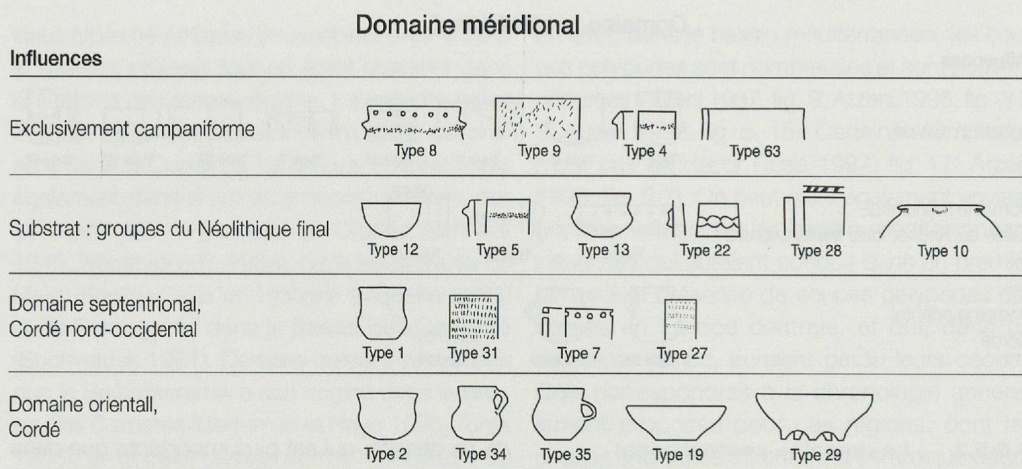


Fig. 129. Céramique commune du Campaniforme du Domaine méridional: composantes et influences éventuelles.

triangulaire (type 8). On peut ajouter à cet ensemble le petit bol hémisphérique à fond ombiliqué (type 36). On le rencontre en effet dans sept gisements du Sud de la France et il n'a pas son origine dans les cultures de la fin du Néolithique de cette région. Le décor d'impressions à l'ongle ou à la spatule de façon non alignée (type 9) est présent dans de rares niveaux précampaniformes dans le Nord de l'Italie et dans le Nord de l'Europe. Il est donc difficile de se prononcer avec certitude sur les origines de ce type de décor.

Les influences du Domaine oriental sont perceptibles dans les pichets à une anse (types 34 et 35), le gobelet campaniforme non décoré de type bas (type 2), l'écuelle à fond plat (type 19). Les coupes polypodes peuvent également être l'indice d'influences orientales, à moins qu'il ne s'agisse d'une adaptation des types décorés méditerranéens.

Les influences du Domaine septentrional sont concrétisées par le gobelet campaniforme non décoré de type haut (type 1), par des décors d'impressions circulaires (type 27) ou d'impressions alignées effectuées à la spatule (type 31) et par les céramiques offrant une rangée de perforations sous le bord (type 7).

Pour la région considérée, parmi les 19 types céramiques présents seuls six (types 5, 10, 12, 13, 22 et 28) trouvent leur origine dans les groupes culturels du substrat régional. Il y a donc 13 types propres au Campaniforme, certains étant la marque d'influences extérieures. On peut donc établir que le cortège typologique est renouvelé en grande partie lorsqu'on étudie ces séries céramiques au niveau du Domaine.

#### 5.5.5.5 Conclusions

Il est important de saisir l'importance du fonds néolithique régional dans la mise en place du Campaniforme ainsi que les éventuelles influences que les régions peuvent exercer entre elles. Au Campaniforme, plusieurs réseaux d'influences sont perceptibles entre les différents domaines, réseaux d'importances variables (Fig. 130).

Le substrat régional du Domaine oriental et celui du Domaine septentrional, en l'occurrence le Cordé, paraissent prédominants dans la mise en place du Campaniforme. Certains types céramiques du Cordé perdurent au Campaniforme et en représentent la majorité des types céramiques. Dans cette région aussi, la céramique décorée est proportionnellement moins importante que la céramique non décorée.

Il n'en va pas de même dans le Domaine méridional, où le changement est plus radical lors du passage du Néolithique final au Campaniforme. En effet, les types céramiques campaniformes sont nouveaux, peu d'entre eux trouvent une origine dans les cultures du substrat régional de la fin du Néolithique. De plus, les sites avec céramiques décorées sont bien plus nombreux que les sites avec céramique commune seule, renforçant le renouvellement des composantes culturelles au Campaniforme.

Dans le Domaine méridional, le substrat ne semble donc pas préfigurer le Campaniforme alors que dans les Domaines septentrional et oriental le substrat cordé paraît avoir joué un rôle prépondérant dans l'établissement du Campaniforme.

De plus, on observe dans le Domaine méridional une délocalisation des sites campaniformes par rapport aux sites du Néolithique final. La très grande majorité des sites campaniformes ne sont, en effet, pas localisés sur des sites du Néolithique final. Ce qui n'est pas le cas du Cordé : les sites campaniformes semblent s'y être établis en fonction de celui-ci. De plus, le Campaniforme est souvent contemporain du Cordé, ou du moins d'une phase récente du Cordé.

Le Domaine méridional se caractérise à la fin du Néolithique par une multitude de groupes régionaux dont l'extension géographique est limitée, alors qu'à la même époque le Cordé s'étend sur la grande majorité de l'Europe centrale et orientale. Cette importance du Cordé est également

perceptible dans la perpétuation d'un même rituel funéraire. Si, durant le Cordé, les tombes sont individuelles, elles le sont également au Campaniforme. La situation est différente dans le Domaine méridional, où l'on constate la présence de tombes collectives à la fin du Néolithique alors qu'il n'y a que réutilisation de celles-ci et construction de tombes individuelles durant le Campaniforme (Fig. 12).

Les mécanismes de transition vers le Campaniforme sont ainsi très différents : Les changements sont si importants dans le Domaine méridional qu'on peut parler d'un renouvellement important, alors que dans les Domaines oriental et septentrional, la transition s'est faite sans solution de continuité.

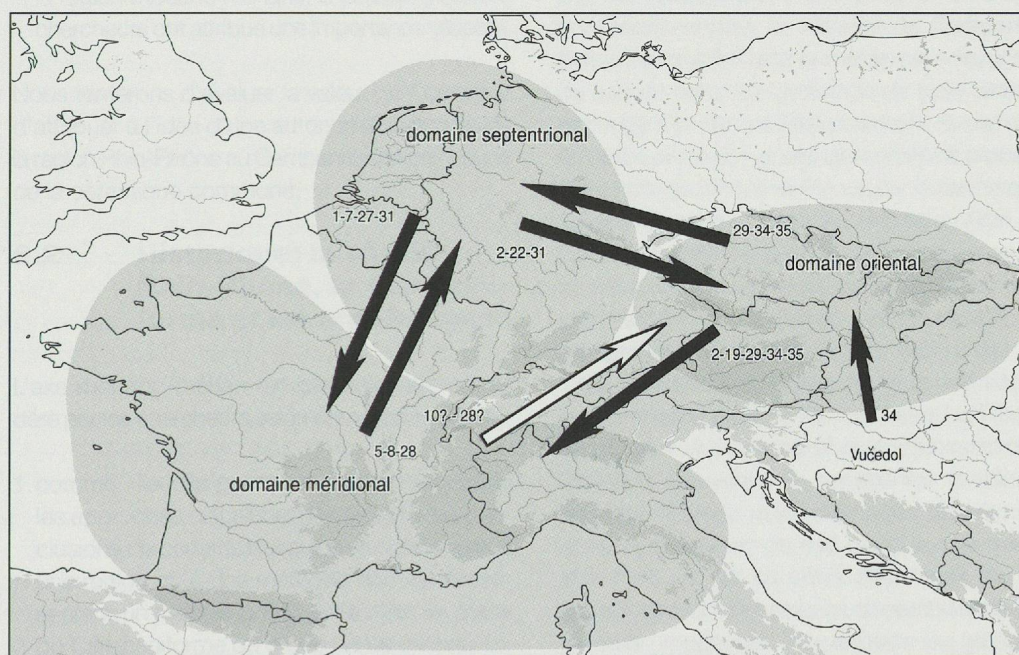


Fig. 130. Céramique commune du Campaniforme en Europe continentale: groupes culturels et influences (numéros des types céramiques).

